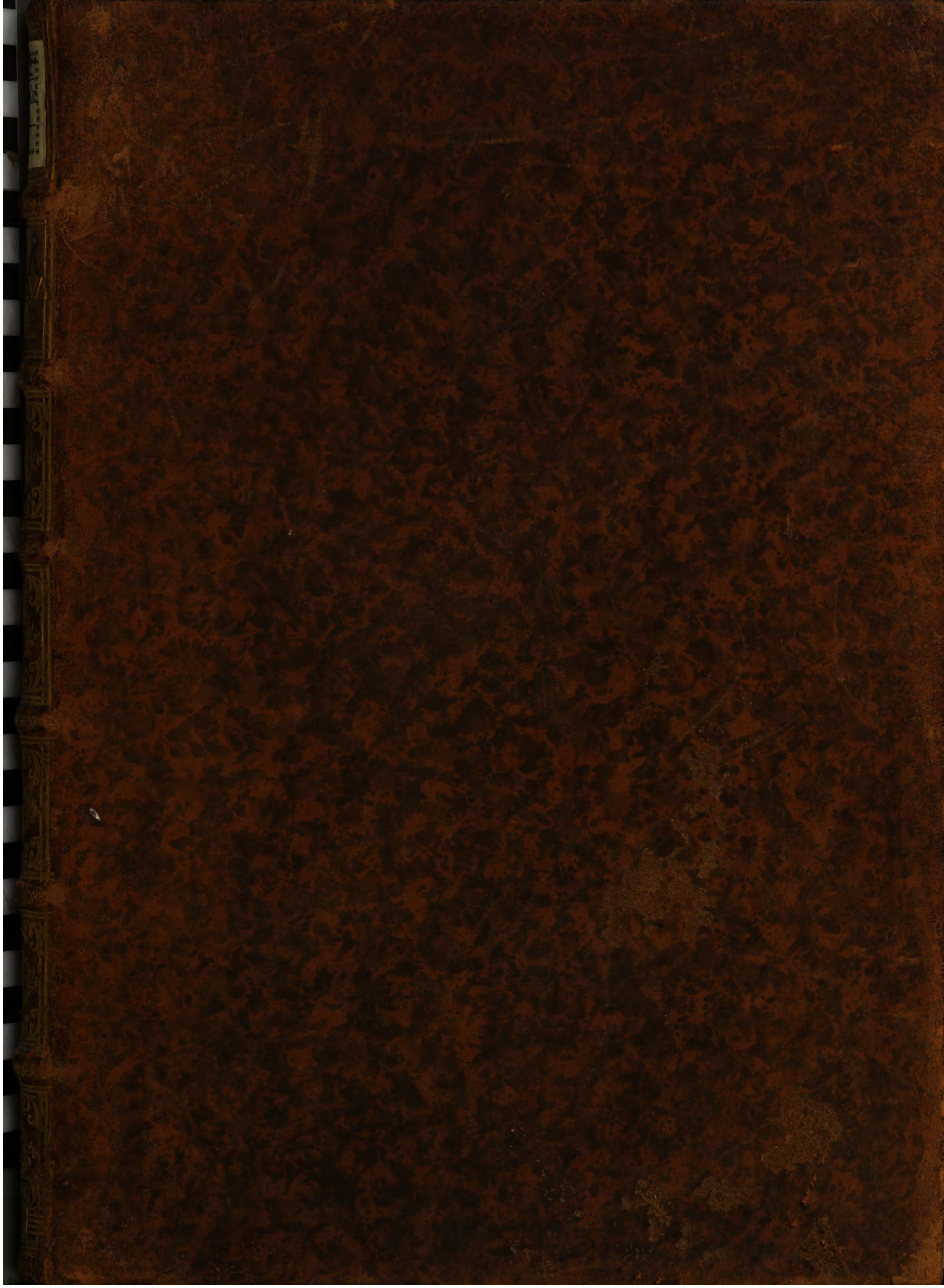






Langnerth. Sc. Mon.

2^o Eph. Affr

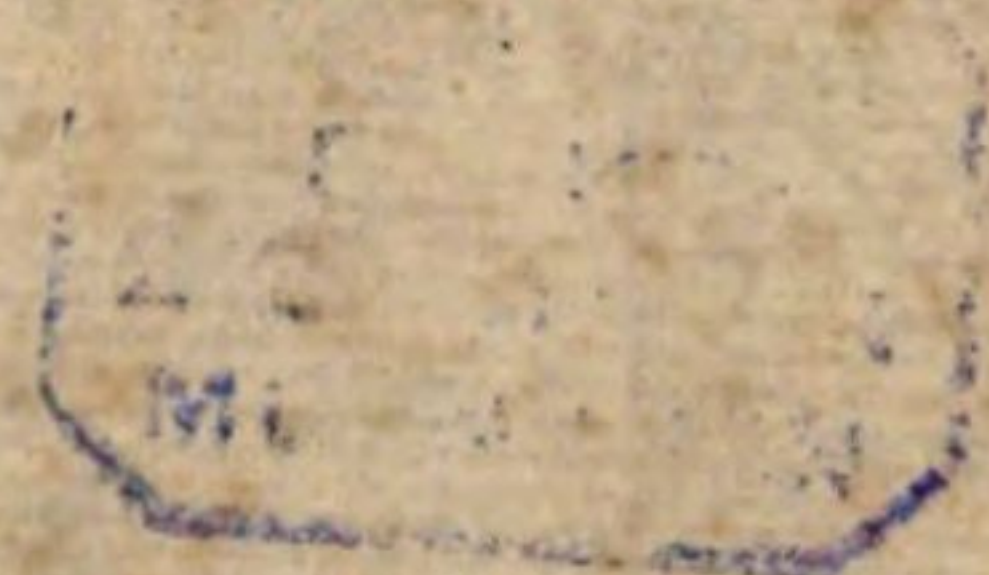
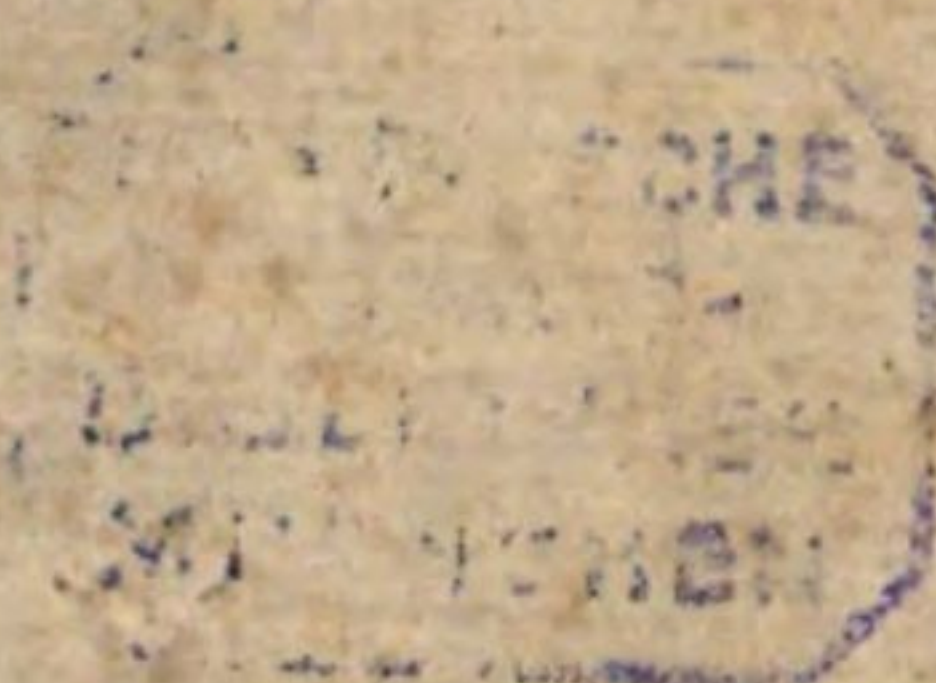
19

~~C.
S. II.
P. 34.~~

Matheſis. Aſtronomia. Epheemerides et Calendaria
943.

R

EPHEMERIDES
NOVISSIMÆ.



NOVEMBER
EXPLORATIONS

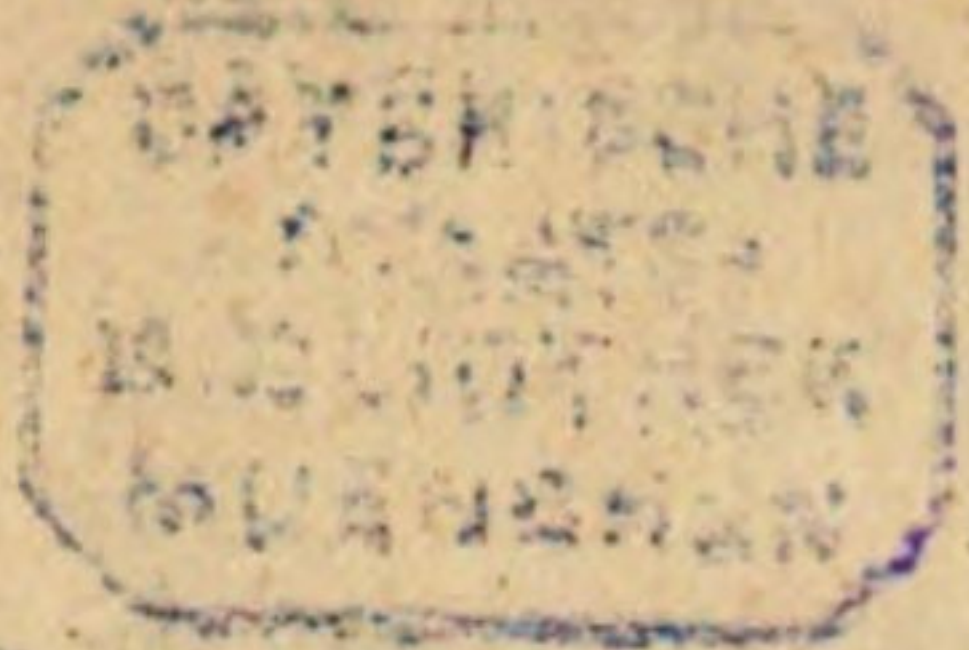
R



AB IOVE
PRINCIPIVM
Ioa. Pont. Vran. lib. 1.

STADT
H. W. J. OTTER
MÜNCHEN

AB 100 R
MÜNCHEN



EPHEMERIDES NOVISSIMAE

MOTVVM COELESTIVM

MARCHIONIS CORNELII MALVASIÆ

SENATORIS BONONIENSIS, MARCHIONIS BISMANTVÆ
SERENISS.^{MI} MUTINÆ DVCIS STATUS CONSILIARII,
ET GENERALIS ARMORVM PRÆFECTI

R Ad Longitudinem Urbis Mutinæ gr. 34. 5.

EX PHILIPPI LANSBERGII HYPOTHESIBVS

*exactissimè supputata, & ad Celestes observationes nuper habitas expensæ
ab Anno 1661. ad Annum 1666. cum observationibus ipsis interim
ab Authore habitis, & ad Calculum reuocatis.*

Additis Ephemeridibus Solis, & tabulis Refractionum, ex
nouissimis hypothefibus

DOCTORIS IOANNIS DOMINICI CASSINI,
in Archigymnasio Bononiensi Astronomiæ Professoris Præstantissimi.

AD EMINENTISS.^{VM} ET REVERENDISS.^{VM}

DOMINVM. D. IVLIVM
CARDINALEM SACCHETVM.



MUTINÆ IMPENSIS AVTHORIS,

Ex Typographia Andreæ Cassiani. M. DC. LXII.

SVPERIORVM PERMISSV.

IN Libro Nouissimarum Ephemeridum Illustrissimi atq; Excellentissimi D. D. Cornelij Maluasæ Senatoris Bononiensis, Bismantue Marchionis; Serenissimi Ducis Mutinæ Status Consiliarij; Generalisq; Armorumq; Præfeti; nil contra Sanctæ Matris Ecclesiæ præscriptum: Omnia speciosa, sublimia, digna, & Cædro, & Cælo. Hoc vnum (si ita loqui fas est) licuit spectare malum; quod quinto tantum clauditur annorum Circulo. O' si ad annos Centum! O' si ad tempora plura inscribi valuisset! At miretur nemo; omne prætiosum, rarum. Multum quidem est, quod optimum est. Hiscè quinq; annis; quingenti, & ultra fælicissimè dirigentur. Lege Tu Syderum Scrutator; lege; diligenter obserua; Tanto namq; viro Duce; sydera errantia sine errore continges. Quod vt quantociùs assequaris; En tibi ex Aula Sanctissimæ Inquisitionis, luce Nouembris nona 1662. Concedo vt.

Imprimatur

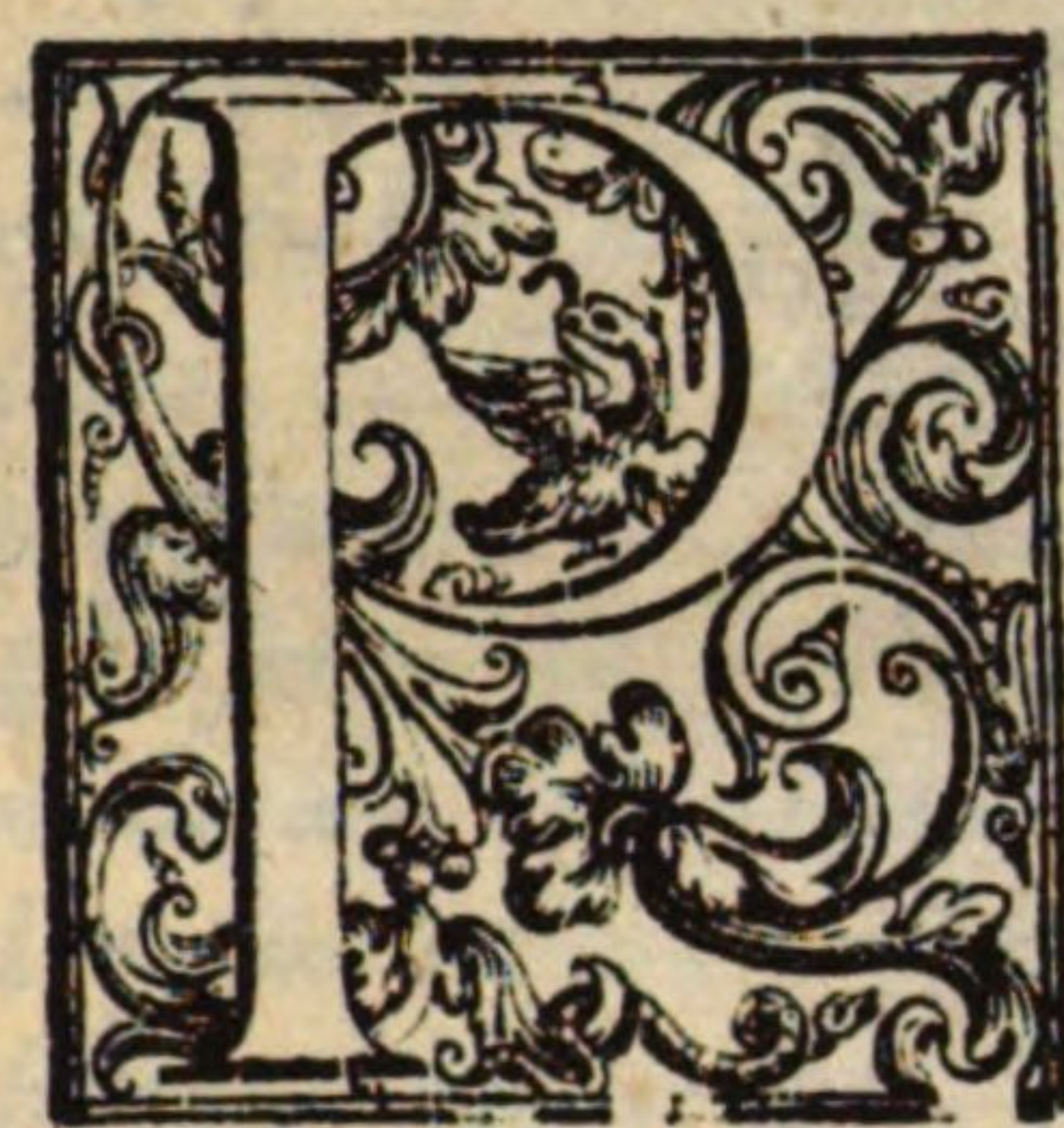
*Fr. Hyacinthus Maria Granaria Sacra Theologiæ Magister Collegiatus,
& Inquisitor Mutinæ, &c.*

Vid. Alexander Bernardus pro Serenissimo Duce Mutinæ, &c.



Ex Typographia Andree Cassiani. M. DC. LXII.
MUTINÆ IMPENSIS AVTHORIS.

PRINCEPS EMINENTISSIME.



Ost nauatam bellicis muneribus operam, pace Orbi iam reddita, nil mihi fuit antiquius, quam vt pacis excolerem studia, vt vtrumq; tempus, quantum in me esset, factis implerem, & vtrobiq; humano muneri pro viribus satisfacerem. Recurrebat ea naturæ indoles, qua omnes ad Cælestium rerum contemplationem rapimur, atq; ij stimuli, quibus solum ex animantibus humanum genus agitur, altiùs mihi infixi effecerunt, vt eosdem conatus, quos olim in hostes impenderam, pari alacritate in Cælum conuerterem, paruoq; laborum discrimine à Marte ad Palladis partes transirem. Arma itaq; potiùs mutaui, quam deserui, cum Cælestem expeditionem suscepi: Noua castra metatus, nouas in Cælum direxi machinas, non ferreis munitas globis, sed vitreis instructas lentibus; nouasq; institui excubias, quibus vagos, fugacesq; Planetas compræhenderem, perpetuisq; vincirem legibus, & humanæ demùm cognitioni subijcerem. Potissimum autem obseruanti mihi admirandum Iouis sydus; contigit in eius variegato vultu tua ipsius Stemmata recognoscere; Zonas nimirum illas albo, fuscoq; distinctas, quas ideo nostris primum temporibus dixerim manifestas, vt qualem nunc in terris haberemus Iouem, cælestis Iuppiter signis communibus inditaret. Tanto igitur auspicio, quid ni ego tibi vni, quem meum certè in terris Iouem perpetuis beneficentiæ radijs vbiq; præsentissimum sentio, Cælestes hosce meos labores sisterem, tuoq; beneficentissimo lumini illustrandos exponerem?

Hos tu, Princeps Eminentissime, qualescumq; ingenij mei foetus,
imma-

immaturos licet, nondumq; planè ad vitam efformatos ne dedigne-
ris excipere; vt enim quondam in Iouis gremio Liber, sic in tuo libri
mei vitalem accipient formam, & incrementa. Vale Summum
Purpuræ decus, meque, vt soles, tuo semper patrocinio protege, qui
æternum viuo

Eminentia Tuæ


Pater Optime, quænam tibi bellis muneribus operam, pace Orbis
iam redita, nil mihi sit audacius, quam vt pr-
cis excoletis studiis, vt vniuersis temporibus, durissimis
in me esset, factis implerem, & vixit humanum in-
terit pro viribus satiscerem. Recurreret ea natura
indoles, qua omnes ad Celestium rerum contempla-
tionem rapiunt, sed si stimuli, quibus solent ex animantibus hu-
manum genus agere, aliis mihi infixi efficerent, vt eodem con-
tus, quos olim in hostes impendebat, pari alacritate in Celum
conuerterem, paruos laborum discrimine à Mare ad Palladis par-
tes transferrem. Arma itaq; potius mutari, quam deseri, cum Ce-
lestem expeditionem suscepi: Nova casta metus, nouas in Ce-
lum direxi machinas, non terrens munus globis, sed ætheris insin-
ctas lentibus; nouasq; insinui excubias, quibus vagos, fugacisq;
Planetas comprehenderem, perperamq; vincirem legibus, & humane
demum cognitioni subicerem. Possidendum autem obseruanti mihi
admirandum Iouis sydus; conigit in eius variegato vultu sua ipsius
sternata recognoscere; ^{mus} ^{mus} *Addictiss., & Obsequentiss.*
Zonas nimirum illas albo, fulco; distin-
guis, quibus temporibus cixum manifestas, vt
Celestis Iuppiter signis, cælestis Iuppiter signis
Tanto igitur auspicio, quid ni ego tibi vi-
quem meum certe in terris Iouem perperis beneficentia radijs vbiq;
precentissimum sentio, Cælestes hunc meos labores sistere, tuod;
beneficentissimo lumen illustrandos exponere?

Cornelius Maluasia.

PRO OE

P R O O E M I V M

DE INSTITVTI RATIONE.



*Q*uod in magna editarum Ephemeridum copia, & Varietate ipsarum recens supputandarum labori non pepercerim mirabitur non nemo, cui propterea facti reddere rationem non dedignabor. Extant quidem ad hæc ipsa, & futura tempora Ephemerides tum Argolicæ ex Tychone, & Longomontano, tum Eicstadianæ ex pluribus Hypothesibus permixto calculo, tum nouissimæ Placidi de Titis ex Lansbergio solo. Verum, si quis eas diligenter expendat facile animaduertet ea sæpe carere subtilitate, quæ in huiusmodi operibus maximè desideratur. Magna quippe in ijs inueniet discrimina non solum à Cælo, & ab ijs, unde deducuntur, Tabulis, sed, quod mirabilius est, etiam à se ipsis; Non enim semper congruunt Planetarum motibus, qui in altera describuntur facie, aspectus eorum mutui, qui inde deducti iuxta locantur; nec Eclipsium prædictiones, quibus potissimum Astronomiæ excellentia etiam vulgo probatur, diligenter tractantur, sed hallucinationes, & oscitantia, nec parua, nec rara, tum in ipsa educatione, tum in temporum, & Phasium determinatione committuntur, præsertim vero ab Argolo, cuius hoc in genere lapsus ingentes, cæcas Astrologorum turmas, quas secum traxit, vniuersali exposuit ludibrio, frustra deinde in eum, cui nimis fidenter adhæserant, post casum oblatrantes. Nec enim tam mirum est Argolum in tanta calculorum, quos ad centenos vsq; annos continuauit, farragine, aliquando hallucinatum, quam turpe est eos, qui magnarum rerum prædictiones ipsi substruxerant, huic vni rei intentos, errorem satis obuium non aduertisse. Nec vero impostherum tuti ab eiusmodi erroribus erunt, si eadem confidentia Argolum sequantur, non enim tantum in Eclipsibus solaribus Anni 1661. ipse hallucinatus est, sed & in alijs, præsertim in Lunari Anni 1664. Augusti die 6., quam circa Meridiem celebrandam supponit, ideòq; quasi minimè nobis visibilem non describit, cum tamen circa mediam noctem totalis magna cum mora sit apparitura, & in Solari anni 1665. Ianuarij die 15. quam, deceptus circa latitudinis speciem, negat fore visibilem, cum tamen valde conspicua nostro calculo suo loco apponendo representetur. Ad Eicstadium quod attinet ipse quidem se liberiori vsu calculo profitetur ingenuè. Placidus quoq; de Titis publicæ caritati commiserans occursum, immò citò aduolaturus calamum suscepit; vtrum tamen idcirco excusentur discrimina à tabulis, quas sequi profitetur, ad gradum nonnumquam in Luna, & Mercurio accedentia, aliquando etiam excedentia, ipse viderit. Optandum certe esset, vt eius Ephemerides, vt Lansbergianæ dici mererentur, non magis à Lansbergio dissentirent, quam Lansbergianæ Tabulæ ab alijs, quod tamen ab eo non vbiq; præstitum est.

Quis ergo de Consensu tabularum cum Cælo ferre iudicium possit, qui ex ijs quæ conferendæ proponuntur Planetarum loca habeat tam negligenter supputata, eumq; Tabulis adscribere possit errorem, qui fuit supputantis? Quis nactus Cælo satis consentientes Tabulas sublunarium mutationum cum cælestibus motibus consensus experimenta possit percipere, qui in motuum descriptione tantopere aberrarit?

Nos igitur, quibus vtrumq; Studium insedit animo, & cælestes obseruationes nostris captas Instrumentis cum Tabulis conferendi, & consensum inferiorum mutationum cum cælestibus motibus explorandi, cum deficientibus Montebruni sat accurati supputatoris Ephemeridibus, alias non haberemus quibus liceret acquiescere, hoc onus ipsi suscepimus, vt vbi Montebrunus desineret, nos exordiremur, & quando Montebruni Ephemerides Lansbergianæ in Annum huius seculi sexagesimum desinentes

magnum sui desiderium reliquisse animaduertimus, rem haud ingrati Astronomiae studiosis me facturum existimaui, si ex eodem Lansbergiano fonte meas deducere, quasi in eiusdem Auctoris operis continuationem; satis nomini meo me facturum existimans, si illius labori famaeque succederem. Equidem exactiores, Caeloque magis consentientes, quam Lansbergianae sint, optassem Tabulas; cumque nec alijs ad hanc usque diem editis plane acquiescerem; hortabar Io: Dominicum Cassinum in Bononiensi Archigymnasio Astronomiae professorem, veteris necessitudinis vinculo mihi coniunctissimum, ut suas absolueret, earumque mihi copiam faceret. Quippe cum ille Methodum excogitarit, quae singulorum Planetarum Hypotheses non per ternas tantum, quaternasue idoneas observationes, ut haecenus à summis Astronomis factum est, sed per vicenas, tricenasue, & quascunque habere potest se inuicem corrigentes, unaque conspirantes facile, directaeque constituuntur, non poteram, vel hoc nomine, non illis maxime fidere. At ille publicas, longeque diuersi generis occupationes, quibus ab annis aliquot detinetur, distrahiturque praetendens, negabat posse se in praesens mihi satisfacere, nisi in Sole, in cuius theoria, obseruatis, quantum iure desiderari posset, respondente, plane acquiesceret; in alijs vero Planetis etsi multa, non tamen omnia ex animi sententia adhuc perfecisset. Ego autem morae ulterius impatiens, conscius praesertim exactissimarum observationum Solarium, quas ipse per maximum meridianum Gnomonem in augustissimo Diui Petroni Templo Bononiae ab ipso diligentissime constituto, exactaque diuisione ad quotidianas observationes parato sibi ad id comparauit, quibus earum subtilitatum, quae ad exactae theoriae constitutionem sunt necessariae, & tamen alijs Instrumentis percipi nequeunt propter huius singularem magnitudinem, haberi euidentia potest, rogavi ut mihi saltem Solem suum concederet; haud ignarus quanti momenti sit hoc certum habere in Astronomia fundamentum: Sole enim utimur ad exactam temporis consignationem, ad Caelestis figurae erectionem, ad directiones praecipuas, ad reuolutiones, ad Ortum, Occasumque Syderum determinationem, ad Polarium altitudinum inuestigationem, aliasque non paucas, tum Astronomicas, Astrologicasque, tum Geographicas Observationes, Ciuilesque usus; Ut praeterea Syderis praestantiam reliquorum omnium obtinentis principatum, cuius ratione exactam eius motuum cognitionem reliquis omnibus nemo negarit praefendam. Itaque Solem quidem Lansbergianum in Ephemeridum corpore inter Planetas alios ad operis uniformitatem apposui, eodemque in aliorum Planetarum calculis, in aspectibus, atque Eclipsibus usus sum; sed Cassiniani peculiarem Ephemeridem ad eosdem quinque annos adieci, ut si quis exactum Solis locum desideret, petere exinde possit: Quin etiam, ut unicuique liberum sit eximium eius cum Caelo consensum observationibus explorare, Cassinianam Tabulam refractionum caelestium Soli omnibusque syderibus communem, & Parallaxium Solarium subdidi, ut iuxta praeccepta, Solis Polique altitudines ex apparentibus ad veras possent reduci.

Ceterum ut huius Solaris hypothesis, unde calculum deduxi, rationem non ignores, moneo Cassinum primum quidem ex nudis observationibus in ijs sitibus acceptis, ubi minime subijci credebantur, refractionibus, aut parallaxibus, nulla ipsarum cura limitatis hypothesis effinxisse. Cum enim nondum earum certam inuenisset rationem, satius existimaui eas omnino, praesertim ubi minime supponerentur, negligere quam perperam adhibere: futurum sperans, ut sic constituta hypothesis, opportunis in suis, ubi variationes illae maxime elucescunt, detegerentur. Tali igitur hypothesis in Specimine observationum anno 1656. dato usus est. Deinceps vero observationes circa hybernum solstitium habita, refractionis euidentiam exhibuere, Solem manifeste attollentes supra situm Tropici aliunde constituti. Ut igitur ad omnes altitudines Solis refractiones posset distinguere, primum refractionum generalem rationem edidit in Corporibus, in quibus sunt euidentiores, ut in Vitro, aqua, alijsque liquoribus; quas ubique eadem lege varietatis in diuersis inclinationibus, licet diuersa in varijs corporibus mensura, procedere animaduertit, & hanc eandem rationem, quam in omnibus, quae examinauit, diaphanis Corporibus inuariabilem reperit, etiam in aere seruari constituit. Igitur ex certis observationibus refractionum in altitudinibus varijs, ea seruata ratione ad omnes altitudines deduxit variationem illam, tamquam si a sola penderet refractione, qua obser-

uatio-

uationibus applicata, & hypothesi constituta, doctus deinde fuit refractionis mensuram ita limitare, & a parallaxi segregare, ut hypothesi etiam quantum opus esset iterum limitatae, observationes per huiusmodi refractionem, & parallaxim correctae conuenirent: Vnde diuersa prodijt hypothesis ab ea, quae nulla refractionis, & parallaxis habita ratione fuerat constituta, cum in ijs locis, ubi nullae omnino fuerant suppositae, emerfissent euidentes. Corrigenda igitur fuit etiam ratione refractionis tum altitudo Poli, tum obliquitas Eclipticae, quae in Specimine observationum nulla tali adhibita correctione fuerant exhibitae; Non enim, ut in Tychonica tabula supponitur, ad altitudinem graduum 45. euanescent Solis, & aliorum syderum refractiones; sed remanent ecessu vnius minuti, & in solo vertice desinunt. Exhibemus ergo etiam Cassini Tabulam refractionum, & parallaxium Solarium, ut ijs in observationibus, lector, utare. Hoc vnum te monere non praetermitam, obliquitatem Eclipticae nunc manifeste decrescere, ita tamen, ut nullarum tabularum rationem hoc decremento seruet; existimareq; ideo Cassinum, Zodiacum librari breui temporis periodo nondum, propter observationum defectum, satis comperta, quaeq; ulterius per ipsum D. Petroni Instrumentum, relinquatur inuestiganda.

Reliquorum Planetarum Tabulas cum dabit Cassinus, ex ijs ad Annos quindecim Ephemeridas supputabo. Multa enim sunt, in quibus Lansbergio non possum acquiescere. Primum quod in Planetarum calculo Solis motu medio utatur, non vero, quod item planetarum Solem circumdantium cursus ordinet non circa verum Solis centrum, sed circa locum eius medium, atq; adeo negligat diuersitatem illam in Planetis, quae ex Solis accessu recessuue prouenit; quod reductiones ab orbita ad Eclipticam, & curtationes ratione latitudinis in minoribus planetis omitat: Quod secundas aequationes colligat per scrupula proportionalia, & excessum methodo iam diu suspecta, nec optatam precisionem attingente. Equidem in altissimis planetis Saturno & Ioue huiusmodi negligentiae paruum inducunt terrigenis variationem, qua ratione fit, ut huiusmodi planetae ex Lansbergianis Tabulis supputati parum ab observationibus discrepent, at in vicinioribus ut pote Marte, & Venere contraria ratione euidentia deprehenduntur discrimina, ut ex observationibus nostris infra addendis fiet manifestum.

Monitum autem Lectorem volumus ratione neglectae a Lansbergio in planetis minoribus reductionis ad Eclipticam nos, ut omnia sibi conuenirent, etiam in Luna eam omisisse, idq; tanto securius, quanto certiores sumus Lunam Lansbergianam, vicumq; reductam, in vltimis minutis Caelo minime respondere, quare paucorum illorum minutorum (ad septem enim assurgit reductio, ubi maxima est) rationem habere frustraneum duximus. Sic etiam in Lunae latitudine determinanda nos veterem methodum, praeterquam in Eclipsibus esse secutos, maximamq; latitudinem graduum quinque retinuisse, cum in alijs planetis exacte Lansbergium expresserimus, licet eius fundamentis non acquiescamus. Etenim, ne particularia hypotheson reticeamus, in Sole primum inaequalitatem praecessionis Aequinoctiorum alios quoq; planetas afficientem, non approbamus, cum possint omnium temporum observationes certiores sine ea representari. Variatio quoq; secularis Solis Eccentricitatis, quam consequitur inaequalitas motus Apogei, haud sufficienti fundamento constituta est. Perperam quoq; totam medij motus Eccentricitatem annuo Solis circulo tribuit; quam ad Solaris circuitus descriptionem bisecandam, ad concursum vero mediorum motuum cum veris, extrema mediaq; ratione secandam generaliter in planetis omnibus ex observationibus & hypotheson uniformitate deducit Cassinus. Quam quidem Solaris Eccentricitatis bisectionem euidenter demonstrat ex annua variatione Solaris diametri exactissime observata, quae non toti Solaris motus inaequalitati, sed eius tantum semissi respondet, eiusdemq; bisectionis Solaris Eccentricitatis aequivalentiam demonstrat in receptis ab omnibus theorijs aliorum planetarum, in quibus ea maxime elucescit, praesertim Veneris, cuius eccentricus, quem iam ipsissimum Solis Orbem, ex nouis phenomenis esse constat, ad bisectam medij motus eccentricitatem iam a Ptolemaeo, omnibusq; deinde Astronomis alijs descriptus est. Lansbergianam porro trium superiorum planetarum variationem eccentricitatis periodicam bisectioni eiusdem ec-

centricitatis maximæ æquivalere demonstrat, unde iure uniformitatis idem erat in Sole præstandum. At sectionem eccentricitatis extrema, & media ratione pro circulo lineas mediæ, & veri motus coniungente faciendam demonstrat in ijs planetis in quibus propter magnam eccentricitatis rationem, sensibilis esse potest; Id unicuique experiri expeditum est sic secta eccentricitate Martis Kepleriana, & ad hanc hypothesim expensis observationibus Thyconicis Accronichys à Keplero limitatis. Caterum in Sole usurpatio integræ Eccentricitatis loco bisectæ parum certè discriminis in motu apparente infert, maius tamen, nec contemnendum in solari diametro, cuius ratione solarium Eclipsium calculi turbantur. Ipsa vero Solis diameter Lansbergiana ex Cassini observatis à vera magis exorbitat quam cuiuscumque alterius Astronomi, veramque in Perigæo quasi decima sexta sui parte evidenter excedit.

Lunarem autem Theoriam Lansbergij satis improbat singularis illa æquatio temporis ad observationes representandas conficta, à Phocilide satis derisa, & impugnata: tum circulus Eccentricus minimæ mediæ motus Eccentricitatis integræ, cum ipsi tantum competat semissis, ut in Sole, alijsque Planetis omnibus: tum libratio ad quatuor gradus assurgens, cum à Thyconicis ne ad unum quidem assurgere demonstraretur; in Luna vero usus totius Eccentricitatis loco semissis diversitatem facit non insensibilem in motu longitudinis, & maiorem iusto infert semidiametrum Lune, unde Eclipsium prædictiones variantur.

In Mercurio, & Venere displicent Eccentrici à Solis Eccentrico diversi, & Epicycli motuum non uniformium, cum debeant esse Elliptici, quorum in altero focorum Sol, in altero mediorum motuum radices.

In tribus autem superioribus Epicyclus non exactè cum orbe annuo congruens, sed loco illius, qui Eccentricus est, æqualis concentricus. & in Marte præsertim æquationum regula non ubique eadem, sed quibusdam in Zodiaci locis correctione indigens.

Tot igitur nominibus Lansbergij tabulis non acquiescens, Cælum ipsum immediate consulere decreui, ut exinde correctionem supputatis Ephemeridibus applicarem. Observatorium speculam edito loco iuxta Mutinenses muros domi meæ propiores permittente Serenissimo Alphonso Duce fel. mem., qui summam ex his studiis oblectationem capiebat, ære proprio construxi, ac Instrumentis ad Stellarum distantias, altitudinesque ex ære, selectoque ligno muniui, tum & pluribus Telescopijs pedum viginti longitudinem excedentibus, à me ipso efformatis, aptissimisque machinis impositis, & horologio singula minuta secunda exhibente penduli motu regulato. Observationes igitur selectas, & ad calculum redactas exhibeo: in qua calculi praxi moneo, nec neglectam esse correctionem observationum per exiguam illam differentiam, quam facere possunt differentie refractionum duarum Stellarum, licet in observationum situ altiori vix unquam minutum unum, aut alterum possit efficere.

Per has igitur observationes magna discrepantia deprehensa est calculi Lansbergiani a Cælo, præsertim in Marte, quæ nonnunquam ad unius fere gradus bessem accedit.

Saturnus autem, licet aliquando parum dissentire visus sit, circa Stationes tamen velocitate sensibilibiter differe, magisque retrahi visus est plus tertia unius gradus parte, quod ex Epicycli, haud exacta determinatione iuxta superius insinuata procedere existimamus. Hic vero manifestè Epicycli diameter Lansbergiana iusto brevior deprehensa est, tum ob non servatam eius Eccentricitatem quæ Solis est, & propter incrementum distantie Solis, quæ in Apogæo maior est, quam in medijs longitudinibus, tum etiam ob proportionem ipsius Epicycli ad Eccentricum, ne in medijs quidem Solis longitudinibus rite determinati, sed à vero deficientis.

Hæc sunt, de quibus præter ea, quæ ad observationes atteximus, pemonendus eras, Lector, Tu laborem nostrum equi bonique consule, & ad ea, quæ polliciti sumus, explenda, horum grata acceptione, animos addes. Vale.

EX APPENDICIBVS AD RVINAS ROMÆ

ANDRÆ MARIANI.

MAnet adhuc, æternumq; manebit Panfanum nomen in
 finibus Bononiensis agri Mutinam versus, illis videlicet
 in Campis, vbi Consul Panfa castrametatus pugnavit,
 Indè adhuc exesi rubigine enses, & galeæ, pilorumq;
 ferratæ cuspides ab aratoribus incolis effodiuntur, certiusq; valli, &
 pugnae spatium, areamq; designat Palatium, & horti amplissimi
 Marchionis Maluasæ. Spectat interdium fortissimus Vir inter suas de-
 litias in exultis areolis è duritie ferri purpurea Florum agmina erum-
 pere; noctuq; subindè ab edita Turri adamantinas syderum vias ri-
 matur, vt fortunæ ludibria altè despiciat. Quid enim aliud Sylla
 & Marius, Hirtius, & Panfa, aut Tullius (quod ille cecinit) *Quid*
aliud, quàm sydus, & occulti miranda potentia Fati.

PANSANÆ VILLÆ, OLIM CASTRA PANSÆ

Fixa penes Mutinam steterant Tentoria Panfæ

Nunc vbi PANSANI nomine villa tumet.

Hic tu, CORNELI, positus requiescis ab armis,

Et vaga de celsa sydera Turre notas.

Par labor, aut acies ducas, aut sydera dictes,

Gloria nec dispar, castra, vel astra regas.

IN STVDIA ASTRONOMICA
ILLVSTRISSIMI, ET EXCELLENTISSIMI
D. CORNELII MALVASIÆ
SENATORIS BONONIENSIS
MARCHIONIS BISMANTVÆ,
ET
SERENISSIMI MVTINÆ DVCIS ARMIS
GENERALIS PRÆFECTI.



Errarum domitor nutantem fertur Olimum

ALCIDES humeris sustinuisse suis.

Stellarum, Caliq; plagis, superisq; vacare

CÆSARIS in Castris ardua cura fuit.

Tu quoq; CORNELI, Calum inter praelia versas.

Hercule iam triplici sydera fulta manent.

Io: Dominicus Cassinus.

ILLVSTRISSIMO, ET EXCELLENTISSIMO
D. CORNELIO MALVASIÆ
BONONIÆ SENATORI
BISMANTVÆ MARCHIONI
SERENISSIMI MVTINÆ DVCIS STATVS
CONSILIARIO,
ARMORVMQVE GENERALI PRÆFECTO.



Ilitis armatas inimico in puluere frontes

Vidimus inuictam sustituisse manum,

Cum tibi scuirent spirantia pectora Martem,

Hostis, & obsequium, fractus ab ense, daret.

Nunc Cæli numeros, atq; astra rotantia fatum,

Palladis, arcana detegis arte, memor,

Abdita qui Mundo commercia pandis Olympi,

Sydera dum vitreo carcere clausa notas.

Talia deposito, Terris, dedit oia ferro,

Pugnando calamis Cesariana manus.

Cornelius Montius.

DRACONI
NOBILISSIMI STEMMATIS GENTILITHI
ILLVSTRISSIMI, ET EXCELLENTISSIMI
AVTHORIS
ALLVDEBAT HVMILLIME
GEMINIANVS MONTANARIVS I. V. D. MV TIN.



*Vis DRACO, qui calo radiantia lumina, quosq;
Circuitus peragant sydera quaque docet?*

Hesperidum Custos forsitan demissus ab alto,

Panderet, ut, nobis abdita cuncta poli?

An novus è terris surgens Calestia scandit

Culmina, vultq; nouum sydus in axe coli?

Est noua lux: fulget toti iam splendida mundo,

Nec satis est tanto lumini vterq; polus:

Sydera quaq; suo nam splendent aucta nitore,

Terraq; nacta iubar, nunc mage Sole micat.

DE AQVILA EIVSDEM STEMMATIS
ILL.^{MO} ET EXCELL.^{MO} AVTHORI

DISTICHON EIVSDEM.

*O Buertunt Aquila Soli sua lumina tantum,
Ast tua Calorum cuncta penetrat anis.*

ALL'ILLVSTRISSIMO, ET ECCELLENTISSIMO
SIG. MARCHESE
CORNELIO MALVASIA
PER OPERE ASTRONOMICHE
DA LVI PRODOTTE NELLA SV A VILLA DI PANZANO.



Qual, CORNELIO, han questo Campo, e quello
Nome conforme, e differente faccia?
Là da le piume vn rauco suon vi scaccia,
Quì v'inuita al riposo arguto augello.

Là di sanguigno vmor bolle vn ruscello,
Quì di cristallo vn rio l'herbette agghiaccia;
Quì di fiorito odor ve'n gite in traccia,
Là d'insepolti aprite orrido auello.

Con la Penna segnate infrà gli Amici
Imagini di Vita, e con la Spada
Caratteri di Morte infrà i Nemici.

Mà sempre, ò per Voi forga alcuno, ò cada
De la Gloria poggiate à colli aprici,
Non cangiando valor, per cangiar strada.

Giacinto Onofrio.

FAVSTOS, LONGIORESQVE DIES
ILL.^{MO,} ET EXCELL.^{MO} AVTHORI

EX SEQVENTI PVRO

ANAGRAMMATE

GEMINIANVS MONTANARIVS V.I.D. MUTINENSIS

OMINATVR



CORNELIVS MALVASIA

ANAGRAMMA

AVLAM COLIS VRANIES

TETRASTICHON

H *Orridus infaustam neget ultra extollere falcem*

Saturnus ; sistant Martia tela minas:

Iam COLIS VRANIES AVLAM, iam præcipis Astris,

Fas tibi Nestoreos multiplicare dies .

EPHEMERIS NOVISSIMA

MARCHIONIS CORNELII MALVASIÆ

Ad annum à Natiuitate Domini 1661.

A Creatione Mundi 5610.

A Correctione Gregoriana 79.

Primum post Bissextilem.

Eccentricitas ☉ 3512. ad Rad. Eccent. 100000. vel p.2.6.25. ad eundem Rad. p.60.

Obliquitas Zodiaci part. 23. 30. 37.

Vera præcessio Æquinoctiorum part. 28. 30. 8.

Magnitudo anni Tropici D. 365. h. 5. m. 48. 55.

Locus Apogei	♄	27.	13.	42.	♄
	♅	4.	9.	10.	♅
	♆	26.	52.	14.	♆
	☉	8.	17.	56.	☉
	♁	2.	17.	20.	♁
	♂	0.	21.	29.	♂

Aureus numerus	9.
Cyclus Solaris	18.
Epacta	29.
Indictio Romana	14.
Litera Dominicalis	B.

Festa Mobilia iuxta Ritum S. R. E., & Calendarium Gregorianum.

Septuagesima	13. Februarij.
Dies Cinerum	2. Martij.
Pascha	17. Aprilis.
Rogationes	23. Maij.
Ascensio Domini	26. Maij.
Pentecostes	5. Iunij.
Corpus Christi	16. Iunij.
Aduentus Domini	27. Nouembris.

*Quatuor Anni Tempora, siue
ieiunia.*

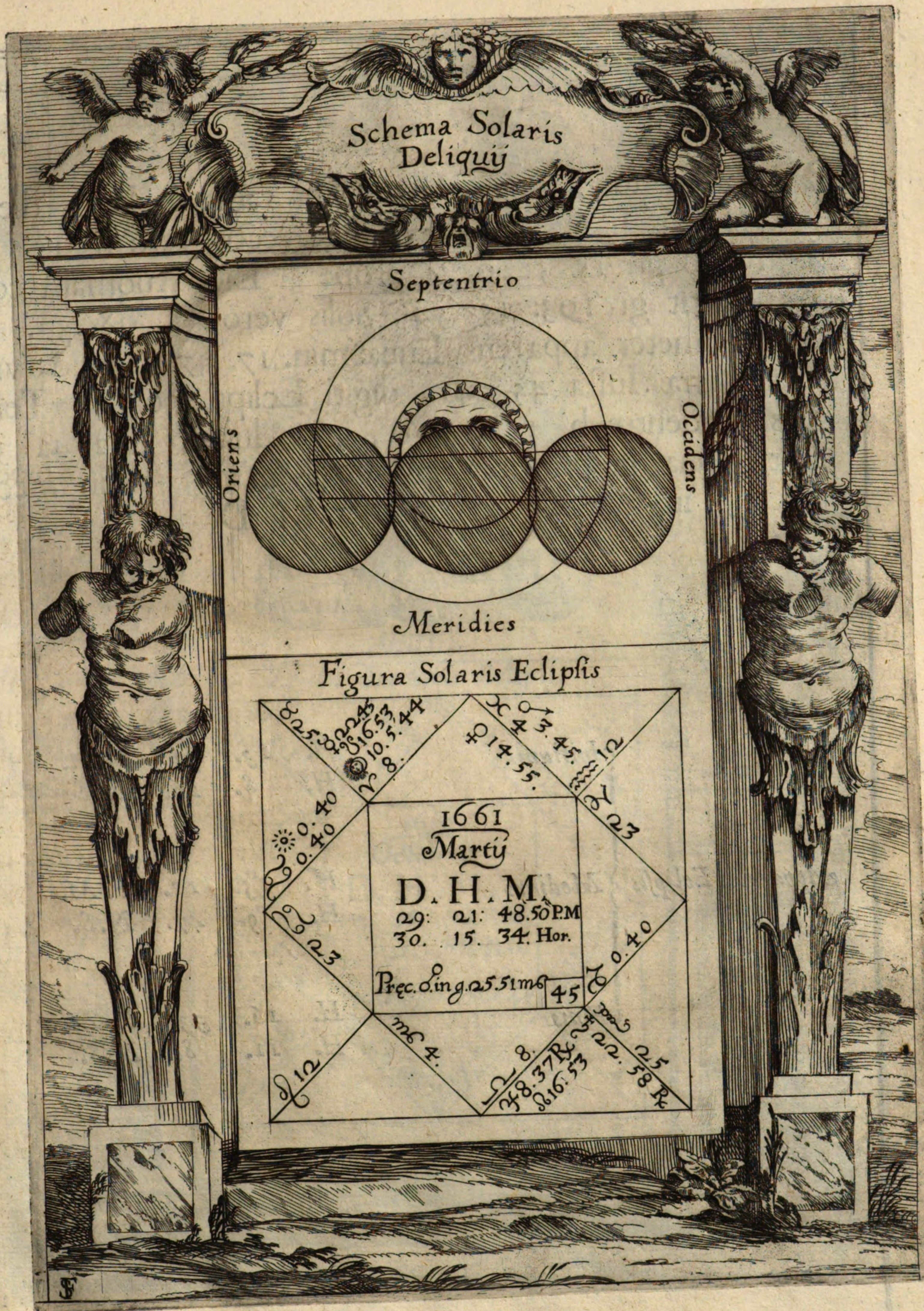
Martij	9.	11.	12.
Iunij	8.	10.	11.
Septembris	21.	23.	24.
Decembris	21.	23.	24.

DVē tantum Eclipses hoc anno supra nostrum Emispherium conspici-
cientur. Prima Solis die 29. Martij hora 21. 59. 34. P. M. Secunda
Lunæ die 7. Octobris hora 15. 30. P. M.

Sol itaq. primum hoc anno deliquium patietur die 29. Martij h. 21. 59.
34. P. M. seu h. 2. 0. 26. ante Meridiem diei 30. Tunc enim celebrabi-
tur vera Luminarium coniunctio in gr. 10. 5. 44. v. propè Ω , quæ Syno-
dus Ecliptica cum contingat in parte Cæli Orientali coniunctio visa
præcedet verā h. 0. 10. 36., tunc enim distant Luminaria à nostro ver-
tice g. 48. 49., & sic eorum altitudo supra Horizontem est gr. 41. 11. In-
uenta est autem parallaxis Lunę à Sole in longitudinem min. 4. 32. 29,
quæ si diuidatur in motum horarium visum, nempe min. 25. 38 produ-
cunt dicta minuta 10. 36 quibus subtractis à tempore veræ coniunctio-
nis, remanet tempus apparentis Synodi h. 21. 48. 58. P. M. seu h. 2. 11. 2.
ante Meridiē: Anomalia Solis est g. 269. 39. 43. & semidiameter eius
apparens min. 17. 22. Anomalia verò Lunę coæquata est gr. 209. 12.
41, & eius semidiameter apparens min. 17. 36; verus motus Latitudi-
nis Lunæ tempore visæ Synodi est sign. 2. 23. 59. 32, & sic vera Latitu-
do m. 35. 39. S. D. Parallaxis autem Lunę à Sole in Lat. est min. 45. 47.
idcirco remanet Lat. visa min. 10. 8. M. D., vera autem latit. initio
Eclipsis est min. 38. 25. S. D. & parallaxis Lunę à Sole in latit. min. 49.
34. & sic remanet visa lat. min. 11. 58. in fine deniq: vera latit. est min.
32. 47. & parallaxis Lunę à Sole min. 41. 36, idcirco relinquitur visa lat.
min. 8. 49. M. D. Digni Ecliptici erunt 8. 30. 9. Tempus incidentiæ,
seu amissionis Luminis ab initio ad apparentem Synodum h. 0. 58. 45,
emerfionis, seu à media Synodo ad totalem luminis recuperationem
h. 1. 18. 55. Et sic tota duratio h. 2. 17. 40.

Propter æquationem vero inæqualitatis dierum apparebunt hæc Phæ-
nomena m. 33. feriùs.

Die 29. Apparebit	Principium Eclipsis	H. 20. 50. 13. P. M.
	Medium	H. 21. 48. 58. P. M.
	Finis	H. 23. 7. 53. P. M.

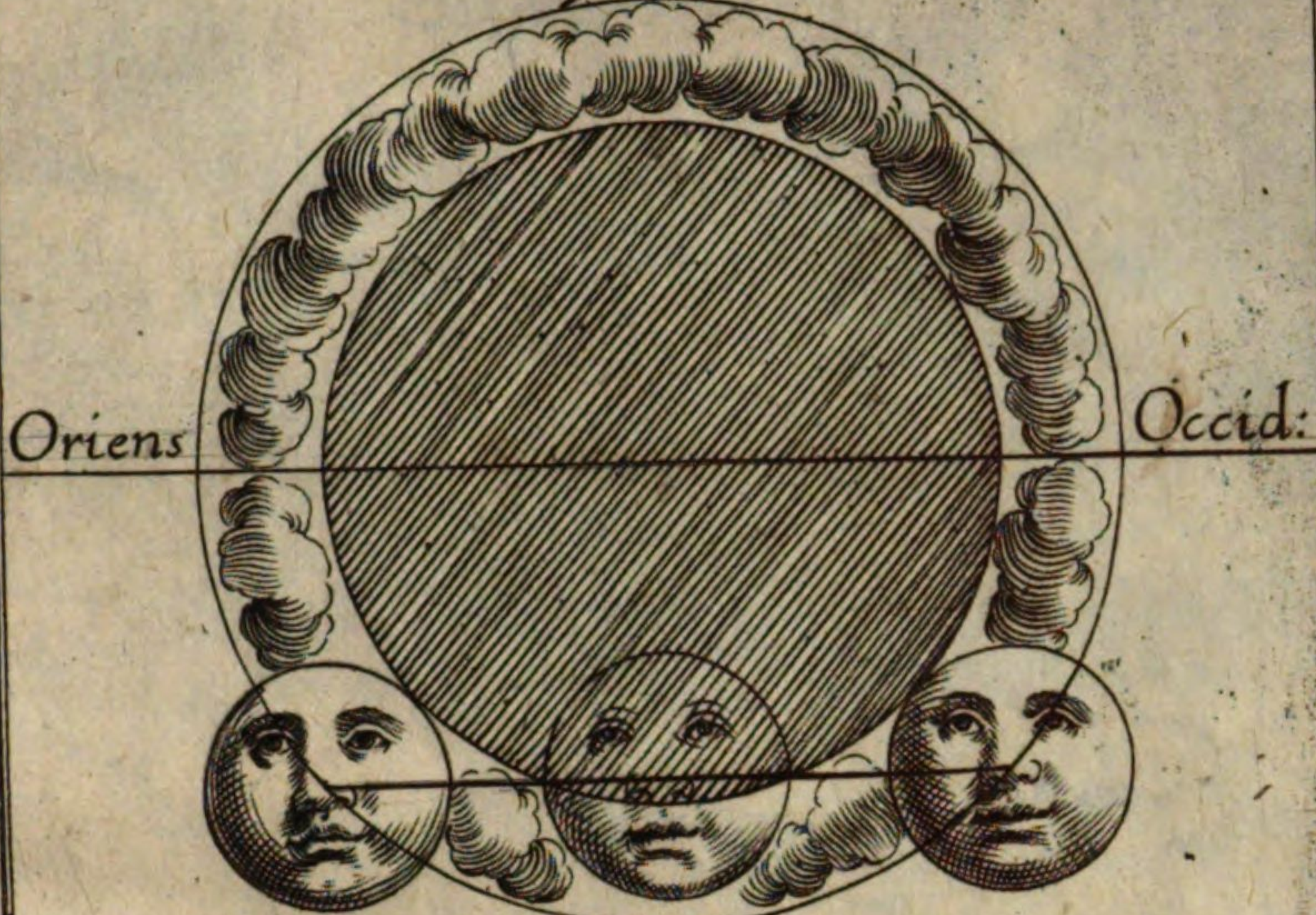


Priuabitur suo Lumine (partialiter tamen) Luna die 7.
 Octobris h. 15. 30. P. M., correctis verò h. 15. 12.
 P. M. in gr. 15. 3 29. v prope ☉. Eius Anomalia coæ-
 quata erit gr. 193. 15. 54., Solis vero gr. 98. 37. 31.
 Semidiameter apparens Lunæ min. 17. 47. Semid. um-
 bræ Terræ Iusta 45. 41., digiti Ecliptici 6. 45. Tem-
 pus incidentiæ h. 1. 21. 18., tota duratio h. 2. 42. 36.
 Lat. Lunæ in principio Eclipsis Min. 43. 7. in medio
 43. 25. in fine 43. 42. semper M. D.

<i>Apparebit Eclipsis</i>	{	<i>Initium</i>	H. 13. 51.	P. M.
			H. 8. 26.	N. S.
	{	<i>Medium</i>	H. 15. 12.	P. M.
			H. 9. 47.	N. S.
	{	<i>Finis</i>	H. 16. 33.	P. M.
			H. 11. 8.	N. S.

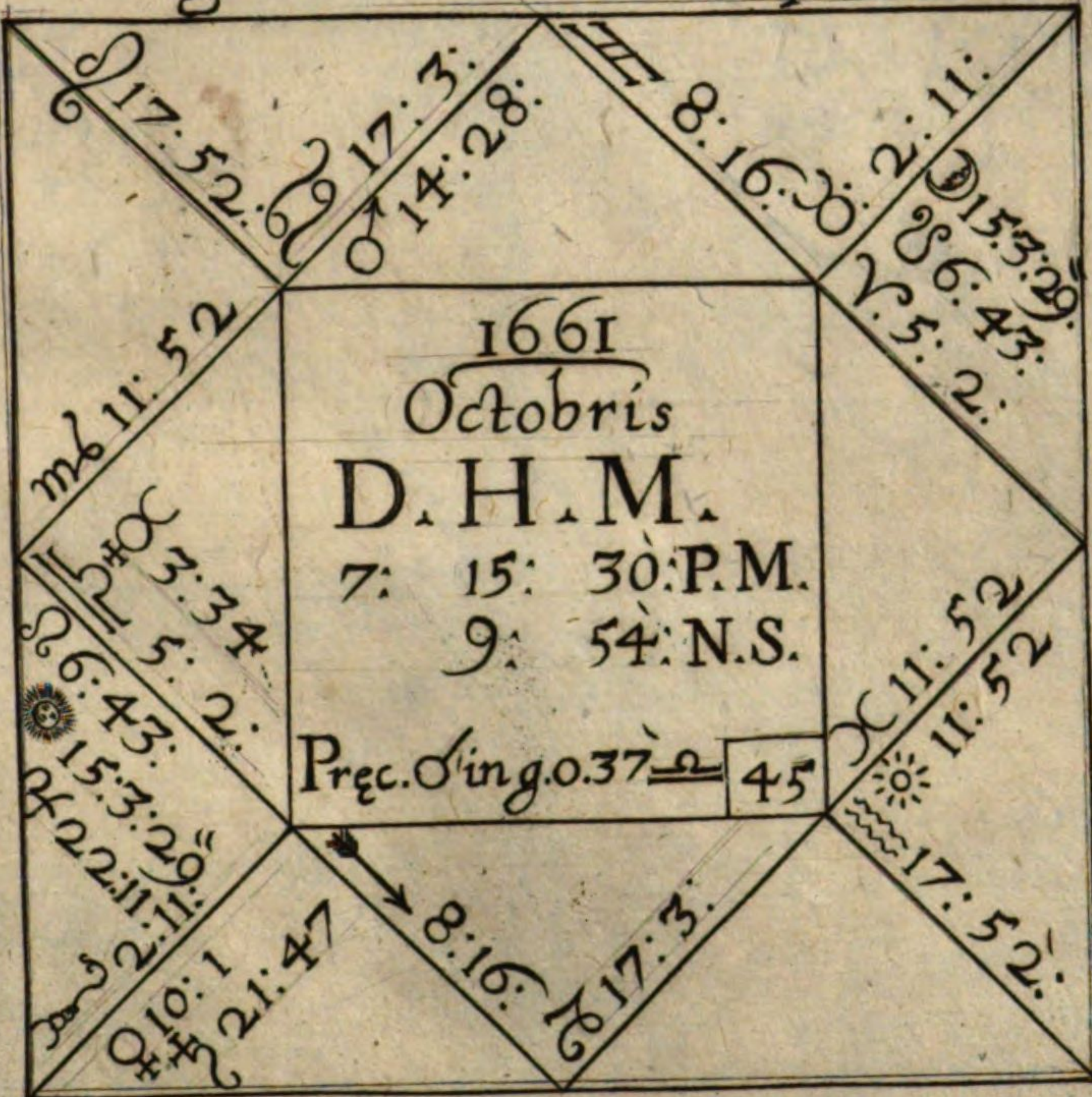


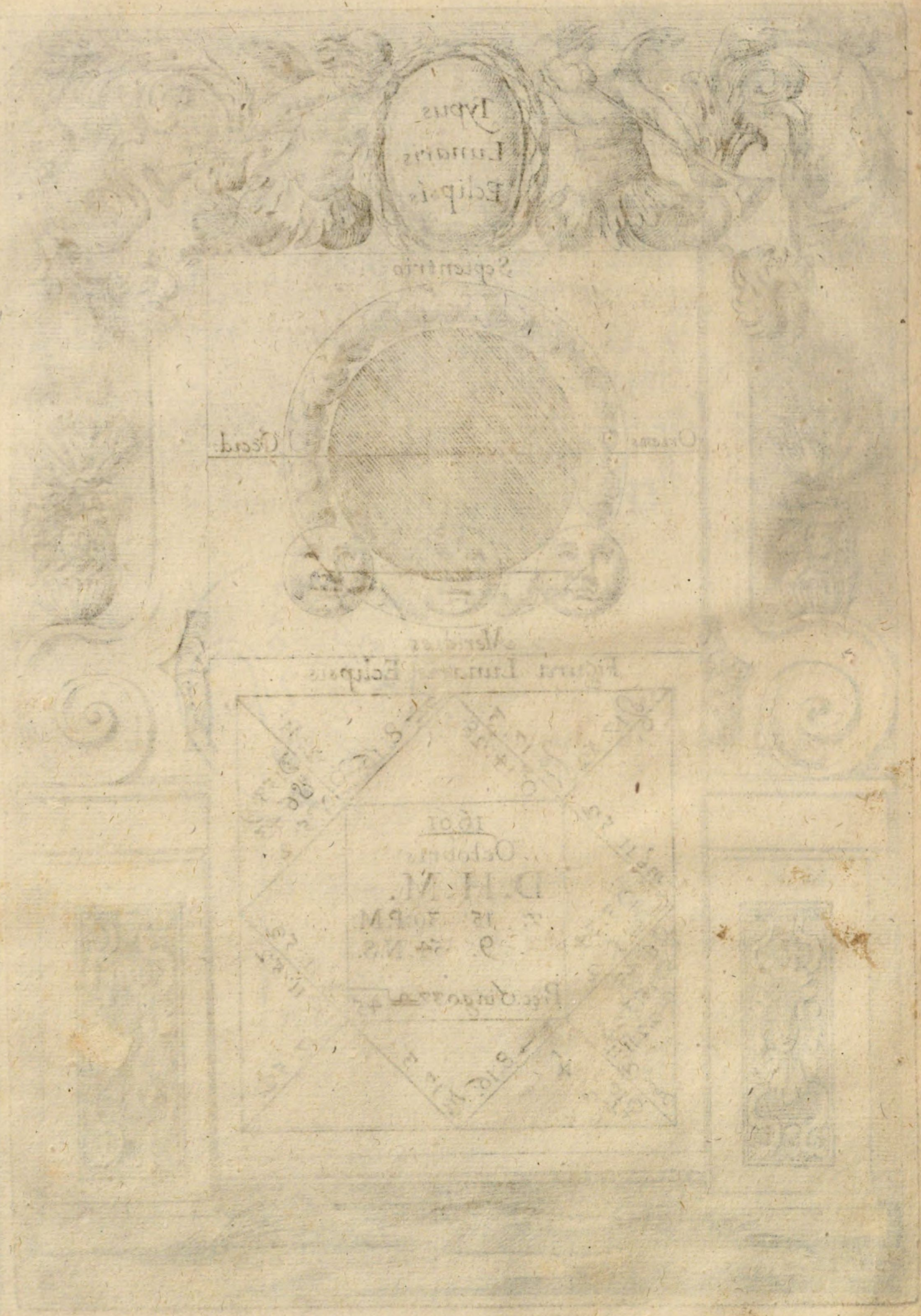
Septentrio



Meridies

Figura Lunaris Eclipsis





Figurae Cæli introitus Solis
in puncta Aequinoctialia, et
Solstitia. 2.



MOTVS DIVRNVS PLANETAR.

	S. D.		S. A.		M. D.					S. A.		S. A.				S. A.			
	♄		♅		♆		♁			♂		♂		♂		Latitu.		♂	
	m		n		t		b			m		b		b		♂		n	
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	Re l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	20	39	12	3	26	35	11	32	45	28	7	23	31	15	51	4 ^D	58	21	32
B. 2	20	43	12	7	27	20	12	33	52	29	27	23	21	0 [♄]	12	4 ^D	56	21	29
3	20	48	12	12	28	9	13	35	0	0	33	23	5	14	56	4	35	21	25
4	20	53	12	16	28	48	14	36	7	1	46	22	44	0 [♄]	14	3	53	21	22
5	20	58	12	20	29	33	15	37	15	2	54	22	17	15	13	2	56	21	19
6	21	3	12	24	0 [♄]	18	16	38	22	4	7	21	45	29	53	1	50	21	16
7	21	7	12	27	1	2	17	39	30	5	11	21	9	14	1	0 ^M	38	21	12
8	21	12	12	31	1	47	18	40	37	6	30	20	29	27	47	0 ^M	34	21	9
B. 9	21	19	12	35	2	31	19	41	55	7	41	19	44	11	13	1	43	21	6
10	21	22	12	38	3	15	20	43	15	8	52	18	56	24	48	2	47	21	3
11	21	25	12	41	4	1	21	44	35	10	13	18	3	7	32	3	38	21	0
12	21	30	12	44	4	45	22	45	55	11	15	17	14	19	58	4	17	20	57
13	21	35	12	47	5	31	23	47	15	12	26	16	26	2	13	4	44	20	53
24	21	39	12	50	6	16	24	48	22	13	37	15	39	14	15	4 ^A	58	20	50
15	21	42	12	52	7	1	25	49	29	14	49	14	55	26	18	4	59	20	47
B. 16	21	46	12	54	7	46	26	50	37	16	0	14	15	8 [♄]	22	4	46	20	44
17	21	51	12	56	8	31	27	51	44	17	13	13	48	20	15	4	31	20	41
18	21	55	12	58	9	16	28	52	52	18	23	13	23	1	55	3	45	20	37
19	21	59	13	0	10	1	29	53	59	19	35	13	1	13	28	3	1	20	34
20	22	3	13	2	10	46	0 [♄]	55	7	20	48	12	42	25	9	2	9	20	31
21	22	7	13	3	11	31	1	56	13	21	59	12	25	7	22	1	8	20	28
22	22	10	13	4	12	16	2	57	22	23	12	12	11	19	43	0 ^S	9	20	25
B. 23	22	14	13	5	13	1	3	58	29	24	24	12 ^{Di}	14	2	29	1	2	20	22
24	22	18	13	6	13	47	4	59	36	25	37	12	19	15	28	2	8	20	18
25	22	22	13	7	14	32	6	0	44	26	49	12	27	28	31	3	2	20	15
26	22	25	13	8	15	18	7	1	51	28	0	12	50	11	56	3	58	20	12
27	22	28	13	9	16	3	8	2	59	29	13	13	24	25	53	4	31	20	9
28	22	32	13	9	16	49	9	4	6	0 [♄]	25	13	58	10 [♄]	13	4	55	20	6
29	22	35	13	9	17	35	10	5	13	1	36	14	33	24	46	5 ^D	0	20	2
B. 30	22	39	13	9	18	20	11	6	21	2	50	15	12	9 [♄]	22	4	43	19	59
31	22	41	13	8	19	6	12	7	28	4	3	16	0	24	0	4	9	19	56
Latitudo ad diem	1	2	13	1	21	0	33			2	43	0	34						
6	2	13	1	22	0	35				2	29	2	49						
11	2	13	1	23	0	37				2	16	3 ^D	40						
16	2	14	1	24	0	41				2	6	3	46						
21	2	15	1	25	0	44				1	49	3	19						
26	2	16	1	27	0	48				1	34	2	29						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		☼	Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	♄	♅	♄	♅	♄	♅		♀	♄	♅	♄	
1	8 * 4							22 * 51	12 ♀ 39			☼ ♄ 11. 44.
2		19 Δ 31										
3	9 ☐ 15				21 * 45							
4								2 ☐ 39				☼ Perigea
5	9 Δ 25						☉ * 41		11 * 2			
6		21 ♀ 20	☉ ☐ 40					7 Δ 45				
7							6 ☐ 58		11 ☐ 50			☼ ☽ 12. 29.
8					7 Δ 34		A 17 ☽					
9	17 ♀ 55						16 Δ 20		13 Δ 58			
10												* ♄ ☼ 15. 41.
11		9 Δ 58						5 ♀ 32				
12												
13		21 ☐ 14	6 ♀ 50									* ♄ ♀ 7. 18.
14	14 Δ 54						22 ♀ 55		2 ♀ 50			
15							A 21 ♄					
16		9 * 10						17 Δ 18				
17	3 ☐ 19											
18					16 Δ 10							☼ Apogea
19	17 * 35							14 ☐ 0	14 Δ 5			
20							12 Δ 20					
21		11 ♀ 4	8 ☐ 30						9 ☐ 42			
22								7 * 18				☼ ☽ 1. 13.
23					20 * 55		3 ☐ 0		18 * 16			
24	12 ♀ 35						A 15 ☽					
25							14 * 34					
26		2 * 5										
27								6 ♀ 3				
28	20 * 0	4 ☐ 50	11 ♀ 29						6 ♀ 26			
29												
30	21 ☐ 50	6 Δ 13					3 ♀ 50					
31							A 0 ☽	17 * 34				Δ ♄ ☼ 23. 49.

2 ♄ orit. cum scheinat dex. cr. Pegasi
 4 ♄ or. cum cap. Delph.
 5 ♄ m. c. cum Vind.
 6 ♄ or. cum Aquila ♀ m. c. cum Antar.
 9 ♀ or. cum Antarcf. & cum cau. Aquilæ
 13 ♄ m. c. cum Lyra
 14 ♄ occ. cum Aquila

15 ♄ occ. cum preced. caud. ♄
 16 ♄ occ. cum fomahand ♀ m. c. cum cap. Herc.
 18 ♄ occ. cum Hum. sin. ☾
 21 ♄ m. c. cum caud. Aquilæ
 26 ♄ occ. cum Hum. sinis. ☾
 27 ♄ m. c. cum lucida Coronæ

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S.		A.S.		A.M.		D.		S.		A.S.		D.		S.		D.		
	♂		♂		♂		♂		♀		♀		♂		♂		♂		
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	
1	22	45	13	7	19	52	13	7	48	5	16	16	56	8	58	3	17	19	53
2	22	48	13	6	20	38	14	8	43	6	28	17	54	23	59	2	12	19	50
3	22	51	13	5	21	23	15	9	36	7	41	18	56	8	50	0	M 57	19	47
4	22	53	13	4	22	8	16	10	28	8	54	20	0	23	8 31	0	M 19	19	43
5	22	56	13	3	22	54	17	11	18	10	7	21	8	7	26	1	31	19	40
B. 6	22	58	13	2	23	39	18	12	7	11	19	22	18	20	59	2	36	19	37
7	23	0	13	0	24	25	19	12	55	12	32	23	32	4	13	3	30	19	34
8	23	3	12	58	25	10	20	13	42	13	36	24	50	17	12	4	13	19	31
9	23	5	12	56	25	56	21	14	28	14	58	26	11	29	45	4	42	19	28
10	23	7	12	54	26	41	22	15	12	16	12	27	35	11	52	4	A 57	19	25
11	23	9	12	52	27	28	23	15	54	17	25	29	4	23	42	4	59	19	22
12	23	11	12	50	28	14	24	16	34	18	38	0	33	5	24	4	48	19	19
B. 13	23	13	12	47	29	0	25	17	11	19	50	2	4	17	14	4	25	19	16
14	23	14	12	44	29	46	26	17	47	21	3	3	36	29	6	3	50	19	13
15	23	16	12	41	0	32	27	18	19	22	17	5	10	10	57	3	6	19	9
16	23	18	12	38	1	19	28	18	49	23	31	6	45	22	39	2	20	19	6
17	23	20	12	35	2	4	29	19	17	24	44	8	21	4	15	1	17	19	3
18	23	21	12	31	2	50	0	X 19	42	25	59	10	0	15	59	0	S 19	19	0
19	23	23	12	27	3	36	1	20	5	27	11	11	41	28	5	0	47	18	57
B. 20	23	24	12	24	4	22	2	20	25	28	25	13	23	10	40	1	51	18	53
21	23	25	12	20	5	8	3	20	43	29	37	15	8	23	53	2	52	18	50
22	23	26	12	17	5	55	4	21	0	0	51	16	53	6	42	3	43	18	47
23	23	27	12	12	6	41	5	21	17	2	5	18	39	20	9	4	36	18	44
24	23	28	12	8	7	28	6	21	33	3	18	20	26	4	34	4	51	18	41
25	23	28	12	3	8	14	7	21	49	4	31	22	13	18	26	5	D 0	18	38
26	23	29	11	59	9	0	8	22	4	5	45	24	1	3	17	4	51	18	34
B. 27	23	29	11	54	9	47	9	22	19	6	58	25	49	18	14	4	31	18	31
28	23	30	11	50	10	33	10	22	33	8	12	27	39	3	X 2	3	34	18	28
Latitudo ad diem	1	2	18	1	28	0	51			1	14	1	11						
	6	2	19	1	29	0	54			0	56	0	M 15						
	11	2	19	1	30	0	58			0	39	0	28						
	16	2	20	1	32	1	0			0	22	0	57						
	21	2	21	1	33	1	3			0	M 7	1	20						
26	2	22	1	34	1	4			0	10	1	25							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅		
1	22	△ 2			18	* 16			13	* 39	☉ Perig.	
2									22	□ 39		
3			7	♂ 30	21	□ 25	12	* 0		17	□ 50	♄ In Apog. Ecc. ☉ 17. 50.
4												
5							18	□ 40	5	△ 10		* ♄ ♂ H. 4. 0.
6	3	♂ 40			5	△ 0	A 7	≡		2	△ 39	* ♄ ♀ H. 13.
7			16	△ 15								□ ♄ ♀ 10. 20.
8							6	△ 20				♂ ♂ ♄ H. 8. 50.
9												
10	22	△ 48	2	□ 0					10	♂ 1		□ ☉ ♄ H. 20. 50.
11					3	♂ 10						
12			15	* 3						12	♂ 39	
13	12	□ 10					17	♂ 48				
14							A 15	×				☉ Apog.
15												* ♄ ♀ H. 19. 30.
16	0	* 40			19	△ 5			2	△ 0		
17			16	♂ 58						9	△ 41	
18									22	□ 1		☉ ♄ 5. 58.
19					11	□ 10	6	△ 44				△ ♄ ♄ H. 10. 8.
20	23	♂ 8								5	□ 41	
21					22	* 24	10	□ 14	11	* 59		
22			9	* 54			A 29	≡		20	* 52	
23												
24			13	□ 5			3	* 20				
25	8	* 10										□ ♄ ♄ H. 17. 0.
26			13	△ 54	9	♂ 31			4	♂ 20		
27	6	□ 48								14	♂ 0	
28												☉ Perig.

- | | |
|--|--|
| 1 ♀ m. c. cum lucida Lyra | 16 ☿ or. cum Marchab. ☿ cum cap. Andromedæ |
| 2 ♀ occ. cum præ. caud. ☿ ☿ occ. cum Aquila | 17 ♂ or. cum Hum. fin. ☿ ☿ m. c. cum ca. Delp. |
| 3 ♀ occ. cū cau. Delph. ☿ ♀ occ. cū Fom. ♂ m. c. cū Aquila | 20 ♂ occ. cum lucida Lyra |
| 6 ♀ m. c. cum cau. Aquila, ☿ ♀ m. c. cum Aquila | 23 ♂ or. c. cap. Androm. ♀ or. cum Hum. fin. ☿ ☿ m. c. |
| 8 ♀ oritur cum lucida Coronæ | cum præ. caud. ☿ |
| 10 ♀ occ. cum Hum. fin. ☿ | 24 ♂ or. cum Marchab. |
| 12 ♀ m. c. cū peñ. Cigni. ♀ or. cū ſcheat, ☿ occ. cū cau. Delp. | 25 ♀ occ. cum fidic. |
| 14 ♀ m. c. cum Aquila | 26 ♀ oritur cum cap. Androm. |
| 15 ☿ occ. cū fidicula, ☿ ♂ m. c. cū peñ. Cigni. ♄ m. c. cū Vind. | 27 ♀ or. cum Marchab. |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. A.		S. A.		M. D.		M. A.		M. D.		S. D.	
	♄		♅		♆		♇		♈		♉	
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	23	30	11	44	11	19	11	22	47	9	25	29
2	23	30	11	39	12	6	12	22	57	10	39	1
3	23	30	11	33	12	53	13	23	5	11	53	3
4	23	30	11	28	13	29	14	23	10	13	6	5
5	23	30	11	22	14	26	15	23	13	14	22	6
B. 6	23	30	11	18	15	13	16	23	13	15	33	8
7	23	30	11	11	15	59	17	23	11	16	47	10
8	23	30	11	5	16	46	18	23	6	18	0	12
9	23	29	10	58	17	33	19	22	59	19	14	14
10	23	29	10	50	18	20	20	22	49	20	28	16
11	23	29	10	46	19	6	21	22	37	21	40	18
12	23	28	10	40	19	53	22	22	22	22	54	20
B. 13	23	27	10	34	20	39	23	22	5	24	8	21
14	23	26	10	28	21	26	24	21	45	25	22	23
15	23	25	10	21	22	12	25	21	23	26	36	25
16	23	24	10	14	22	59	26	20	58	27	49	27
17	23	23	10	8	23	45	27	20	31	29	4	29
18	23	22	10	0	24	32	28	20	1	0	17	1
19	23	21	9	54	25	18	29	19	29	1	30	3
B. 20	23	18	9	47	26	5	0	18	54	2	42	5
21	23	17	9	40	26	51	1	18	17	3	57	6
22	23	14	9	33	27	38	2	17	37	5	10	8
23	23	12	9	26	28	24	3	16	55	6	25	10
24	23	10	9	17	29	11	4	16	10	7	38	12
25	23	8	9	11	29	58	5	15	23	8	52	14
26	23	6	9	5	0	44	6	14	33	10	6	15
B. 27	23	4	8	57	1	31	7	13	41	11	20	17
28	23	2	8	50	2	18	8	12	46	12	33	19
29	23	0	8	43	3	5	9	11	49	13	47	21
30	22	58	8	36	3	52	10	10	49	15	1	22
31	22	56	8	28	4	38	11	9	46	16	14	24
Latitudo ad diem	1	2	23	1	29	1	5			0	18	1
	6	2	23	1	30	1	7			0	28	1
	11	2	24	1	31	1	9			0	45	1
	16	2	26	1	32	1	11			0	56	0
	21	2	26	1	34	1	13			1	9	0
	26	2	27	1	35	1	15			1	17	0

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1	9	Δ 20									Δ ♄ ♂ 11. 30.
2			14	♂ 41	16	* 18			14	* 23	Δ ♄ ♀ 18. 0.
3											♂ ♂ ♀ 8. 20. ☉ ♄ 1. 33.
4					21	□ 20	22	* 40	20	□ 50	6 * 8
5	11	♂ 20									
6			21	Δ 8						19	□ 4
7					6	Δ 10	8	□ 50	17	Δ 10	
8							A 24	☉			
9			4	□ 14			22	Δ 18		12	Δ 58
10	4	Δ 40									♀ In Apog. Epic.
11			15	* 40							
12	18	□ 5			11	♂ 46			18	♂ 52	□ ♄ ♀ 11. 0
13											Δ ♄ ♄ 19. 0 Δ ♄ ☉ 2. 45.
14											☉ Apog.
15	7	* 6					12	♂ 6		13	♂ 56
16			17	♂ 11			A 27	☿			□ ♄ ♂ 13. 30.
17					21	Δ 56					☉ ♄ 7. 55.
18									10	Δ 54	
19											
20	6	♂ 34			12	□ 30	21	Δ 9			
21			12	* 42					2	□ 34	8 Δ 56
22					20	* 58					♂ ♄ ♄ 11. 20.
23			17	□ 55			7	□ 50	14	* 6	23 □ 18
24	17	* 32					A 23	☉			
25			21	Δ 10			14	* 20			
26	17	□ 55							7	* 33	
27					7	♂ 43					
28	17	Δ 56							0	♂ 58	☉ Perig. ♂ ♄ ☉ 13. 40.
29							21	♂ 58			Ecclipsis ☉
30			19	♂ 20			A 3	☿		21	♂ 50
31					15	* 40					♀ In Perig. Epic.

1 ☉ occ. cum Bor. in extr. cau. Ceta

4 ♄ or. cum extr. Ale Pegasi

6 ♄ m. c. cum Hum. fin. ☿ & ♄ m. c. cum Fomahand.

7 ♂ m. c. cū Hum. fin. ☿ & ☉ occ. cū Bor. in extr. ca. Ceta

♄ m. c. cum scheid, & Marchab.

8 ♄ m. c. cum preced. ca. ♄

10 ♂ m. c. cum prac. cau. ♄ & ☉ occ. cum peēt. Cigni.

13 ♄ occ. cum Marchab.

15 ♂ or. cum prac. cau. ♄

21 ♄ or. cum extr. Ale Pegasi

23 ♄ occ. cum Bor. in extr. caud. Ceta

24 ♄ m. c. cum fomahand.

26 ♄ m. c. cum scheid, & Marchab.

31 ♂ or. cum extr. Ale Pegasi & ☉ occ. cum peēt. Cigni.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D.		S.		D.		M.		D.		M.		A.		S.		A.				M.		D.		
	♄		♅		♂		☉		♀		♁		♂		♂		♂		♂		♂		Latit.		♂		
	m		u		x		v		x		v		x		v		x		v		x		♂		u		
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	22	54	8	21	5	25	12	8	38	17	28	26	16	10	4	1	58	16	46								
2	22	51	8	15	6	11	13	7	37	18	42	27	54	24	15	3	3	16	43								
3	22	48	8	7	6	58	14	6	33	19	55	29	31	7	47	3	53	16	40								
4	22	45	8	0	7	44	15	5	28	21	8	1	5	20	55	4	30	16	37								
B. 5	22	42	7	53	8	31	16	4	21	22	22	2	38	3	50	4	52	16	34								
6	22	39	7	46	9	17	17	3	11	23	36	4	9	16	41	5	0	16	31								
7	22	36	7	39	10	4	18	1	59	24	50	5	38	29	21	4	52	16	27								
8	22	33	7	32	10	50	19	0	46	26	3	7	3	11	46	4	31	16	24								
9	22	30	7	24	11	37	19	59	31	27	17	8	26	23	5	4	0	16	21								
10	22	27	7	16	12	23	20	58	14	28	31	9	46	5	22	3	17	16	18								
11	22	24	7	11	13	18	21	56	55	29	44	11	3	16	56	2	33	16	15								
B. 12	22	21	7	4	13	57	22	55	34	0	58	12	17	28	40	1	31	16	11								
13	22	18	6	57	14	43	23	54	11	2	11	13	27	10	41	0	28	16	8								
14	22	15	6	50	15	30	24	52	45	3	25	14	34	22	50	0	35	16	5								
15	22	12	6	43	16	17	25	51	18	4	39	15	38	4	59	1	38	16	2								
16	22	8	6	37	17	3	26	49	49	5	52	16	38	17	12	2	35	15	59								
17	22	4	6	30	17	50	27	48	18	7	5	17	32	29	37	3	26	15	55								
18	22	0	6	24	18	37	28	46	43	8	19	18	21	12	26	4	10	15	52								
B. 19	21	56	6	17	19	24	29	45	6	9	32	19	5	26	2	4	42	15	49								
20	21	52	6	11	20	10	0	43	27	10	46	19	42	9	34	4	58	15	46								
21	21	48	6	5	20	57	1	41	47	12	0	20	14	22	53	4	58	15	43								
22	21	45	5	59	21	44	2	40	6	13	13	20	39	6	59	4	40	15	40								
23	21	41	5	53	22	30	3	38	23	14	27	20	58	20	59	4	5	15	36								
24	21	38	5	47	23	17	4	36	38	15	40	21	11	5	49	3	12	15	33								
25	21	34	5	42	24	3	5	34	51	16	54	21	18	21	3	2	5	15	30								
B. 26	21	30	5	36	24	50	6	33	2	18	7	21	14	5	59	0	50	15	27								
27	21	26	5	31	25	36	7	31	12	19	21	21	7	20	29	0	26	15	24								
28	21	22	5	25	26	22	8	29	20	20	35	20	55	4	37	1	39	15	20								
29	21	18	5	19	27	8	9	27	26	21	48	20	29	18	33	2	45	15	17								
30	21	14	5	15	27	54	10	25	30	23	2	19	59	2	19	3	39	15	14								
Latitudo ad diem	1	2	1	38	1	16				1	27	1	2														
6	2	28	1	38	1	17				1	31	1	38														
11	2	29	1	37	1	18				1	35	2	7														
16	2	31	1	37	1	18				1	34	2	30														
21	2	32	1	36	1	18				1	33	2	38														
26	2	32	1	35	1	18				1	31	2	13														

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	21	8 47					13	* 43	
2					22	□ 24			
3			0	Δ 36			12	* 30	
4							0	□ 26	21 * 20
5			7	□ 32	9	Δ 14			Δ ♀ 6. 20.
6	11	Δ 16					0	□ 44	14 Δ 58
7			11	* 57			A 11	Ω	6 □ 29
8	21	□ 34					15	Δ 40	
9									
10					15	8 28			10 Δ 10
11	11	* 8							☉ Apog.
12			16	δ 38			5	8 10	
13									☉ Ω 10. 44.
14							4	8 28	
15					23	Δ 40	A 0	≡	22 8 43
16	9	δ 28							8 ♀ 13. 40.
17			12	* 48					
18					11	□ 40			15 Δ 26
19			18	□ 0			7	Δ 10	
20	22	* 5			20	* 30			2 □ 22 19 Δ 8
21			22	Δ 22			16	□ 0	Δ ♀ 20. 20.
22							A 0	∇	11 * 42 23 □ 58
23	1	□ 8					22	* 10	
24									
25	0	Δ 50	23	8 12	5	δ 28			☉ Perig.
26							21	δ 58	☉ Ω 15. 46. 8 Perig. Ecc.
27									
28							7	δ 10	
29	4	8 47			16	* 58	A 11	∞	3 δ 34
30									

- 1 ☿ m.c. cum cor. preced. V
 3 ☿ m.c. cum nexu X ☿ or. cum Algol
 7 ☿ m.c. cum schein. ♀ occ. cum pectore Cigni
 8 ☿ m.c. cum Marchab. ♀ cum eadem stella occ.
 9 ♀ m.c. cum lucida Corona
 10 ♀ m.c. cum cap. Andromeda
 12 ☿ orit. cum Arturo. ☿ m.c. cum Deltoton
 13 ☿ or. cum nodo X, m.c. cum Mandibula Cete
 14 ☿ m.c. cum cap. Gorgonis

- 16 ☿ or. cum lucida caud. Cete
 17 ♀ m.c. cum pect. Cassiopeiæ. ☿ or. cum media Pleiadum.
 18 ♀ m.c. cum Deneb fatis, ☿ stella Polari, ☿ m.c. cum
 Alhaiot
 26 ♀ or. cum Hum. dex. Aurigæ
 28 ☿ occ. cum pect. Gallinæ, ☿ ♀ occ. cum nodo X
 29 ☿ occ. cum prima Ala Pegasi
 30 ☿ m.c. cum cap. Androm. ♀ cum eodem occidit.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.	D.	S.	D.	M.	A.			M.	D.	S.	D.		M.	D.	
	♄		♅		♂		☉		♀		♁		♂	Latit.		♂
	♄		♅		♂		☉		♀		♁		♂	☉		♂
Dies	G. R. l.		G. R. l.		G. l.		G. l. ll.		G. l.		G. R. l.		G. l.	G. l.		G. l.
B. 1	21 8		5 10		28 40		11 23 31		24 15		19 22		15 52	4 35		15 11
2	21 3		5 6		29 27		12 21 31		25 29		18 40		28 58	4 48		15 8
3	20 59		5 1		0 13		13 19 30		26 42		17 54		11 37	4 A 59		15 5
4	20 55		4 57		0 59		14 17 29		27 55		17 4		24 9	4 56		15 1
5	20 51		4 52		1 45		15 15 24		29 9		16 8		6 38	4 39		14 58
6	20 47		4 48		2 31		16 13 17		0 22		15 8		19 16	4 8		14 55
7	20 43		4 44		3 17		17 11 9		1 35		14 11		1 45	3 26		14 52
B. 8	20 39		4 40		4 3		18 9 0		2 49		13 14		13 54	2 35		14 49
9	20 34		4 36		4 49		19 6 50		4 2		12 19		25 41	1 39		14 46
10	20 29		4 33		5 35		20 4 39		5 16		11 26		7 23	0 36		14 42
11	20 25		4 30		6 20		21 2 27		6 29		10 36		19 17	0 S 24		14 39
12	20 20		4 26		7 6		22 0 13		7 43		9 48		1 34	1 28		14 36
13	20 17		4 24		7 52		22 57 57		8 56		9 8		14 5	2 27		14 33
14	20 12		4 21		8 38		23 55 39		10 9		8 38		26 43	3 22		14 30
B. 15	20 8		4 18		9 24		24 53 20		11 23		8 16		9 49	4 7		14 26
16	20 3		4 15		10 18		25 51 0		12 37		8 2		23 14	4 40		14 23
17	19 59		4 12		10 55		26 48 38		13 50		7 58		5 33	4 D 56		14 20
18	19 55		4 10		11 41		27 46 14		15 3		7 54		19 40	4 59		14 17
19	19 51		4 8		12 26		28 43 49		16 17		8 0		3 49	4 48		14 14
20	19 47		4 6		13 12		29 41 23		17 29		8 12		17 50	4 10		14 11
21	19 43		4 4		13 57		0 38 56		18 43		8 31		1 48	3 22		14 7
B. 22	19 39		4 3		14 42		1 36 28		19 57		8 55		15 58	2 22		14 4
23	19 35		4 2		15 28		2 33 59		21 9		9 26		0 34	1 M 11		14 1
24	19 31		4 0		16 13		3 31 28		22 23		10 3		15 24	0 8		13 58
25	19 27		3 59		16 59		4 28 56		23 57		10 47		0 0	1 23		13 55
26	19 23		3 59		17 44		5 26 23		24 50		11 36		14 4	2 31		13 51
27	19 19		3 58		18 29		6 23 49		26 3		12 30		27 38	3 28		13 48
28	19 15		3 58		19 14		7 21 14		27 16		13 27		10 56	4 12		13 45
B. 29	19 11		3 57		19 58		8 18 38		28 29		14 28		24 9	4 43		13 42
30	19 7		3 56		20 43		9 16 1		29 43		15 33		7 9	4 A 58		13 39
31	19 3		3 56		21 27		10 13 24		0 57		16 41		19 48	4 58		13 36
Latitudo ad diem	1 2 33		1 35		1 18				1 28		1 22					
6	2 34		1 34		1 18				1 22		0 M 15					
11	2 A 34		1 33		1 18				1 15		1 1					
16	2 34		1 31		1 17				1 7		2 0					
21	2 33		1 30		1 16				0 59		2 A 38					
26	2 32		1 29		1 14				0 41		2 35					

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.	
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.		
1							16 * 56			
2			11 □ 34	0 □ 52						
3	17 △ 50				4 * 15		11 * 18			
4			20 * 40	14 △ 4			0 □ 4			
5					17 □ 38		16 □ 44		♂ ☉ ♀ 10. 50.	
6	2 □ 56				A 0 II	23 △ 40				
7							22 △ 42		♀ In Perig. Epic.	
8	13 * 38				9 △ 24				♂ ♀ 14. 0.	
9			18 ♂ 14	20 ♂ 4					☉ Apog.	
10									☉ ♀ 14. 42. ♂ ♀ 9. 30.	
11	Occid.									
12							13 ♂ 5	15 ♂ 0		
13	11 ♂ 32				18 ♂ 16				♂ ♀ ♀ 2. 45.	
14			13 * 56	23 △ 7	A 2 I II					
15										
16			21 □ 24							
17					9 □ 38		15 △ 25	4 △ 7		
18	0 * 25				14 △ 46					
19			0 △ 32	15 * 35			23 □ 22	7 □ 15		
20	3 □ 23				21 □ 55					
21					A 1 I ♀		11 * 44		♂ ♀ ♀ 18. 20.	
22	6 △ 2						7 * 6			
23			5 ♂ 39		3 * 28				☉ Perig. ☉ ♀ 20. 46.	
24					1 ♂ 10				△ ♀ ☉ 12. 0.	
25										
26	9 ♂ 23						19 ♂ 30			
27			11 △ 26		17 ♂ 3					
28					16 * 0	A 17 II				
29			18 □ 6				17 * 30			
30	22 △ 26									
31					3 □ 29					

3 ♀ or. cum lucida Pleiadum
 4 ♀ m.c. cum dex. lat. Persei
 5 ♀ or. cum sec. in Ala sinis. m
 7 ♂ occ. cum Bor. in ventre Cete
 8 ♀ or. cum nexu X, m.c. cum cap. Medusæ
 10 ♂ m.c. cum Schedir
 12 ♂ or. cum cor. seq. V, & m.c. cum Denebfaitos
 13 ♀ m.c. cum Ala sinistra Corui
 14 ♂ m.c. cum stella Polari
 16 ♀ occ. cum stella in ventre Leporis

17 ♀ m.c. cum Mandib. Cete, or. cum nexu X
 18 ♂ or. cum cor. præc V
 19 ♀ occ. cum med. corp. Leporis, or. cum Denebfaitos
 26 ♀ occ. cum ult. Chypei Orionis
 27 ♂ or. cum Hum. dex. Eriktionij, ♀ occ. cum manub. enf. Orion.
 28 ♀ occ. cum prima in navibus Hyad., ♀ or. cum nexu X
 29 ♀ or. cum bor. in ventre Cete
 30 ♀ occ. cum præced. in Cing. Orionis.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. A.		S. D.		M. A.		M. D. M. A.			M. A.		M. A.		M. A.		M. A.	
	♄		♅		♂		♁			♀		♂		♂		♂	
	♄		♅		♂		♁			♀		♂		♂		♂	
Dies	G.	Re l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	18	59	3	56	22	12	11	10	47	2	9	17	54	1	58	4	45
2	18	55	3	57	22	57	12	8	9	3	21	19	7	14	8	4	18
3	18	52	3	57	23	41	13	5	29	4	36	20	26	26	18	3	39
4	18	48	3	58	24	26	14	2	48	5	50	21	48	8	47	2	50
B. 5	18	44	4	0	25	11	15	0	56	7	3	23	16	21	31	1	51
6	18	40	4	1	25	56	15	57	23	8	17	24	48	3	40	0	50
7	18	36	4	3	26	40	16	54	39	9	30	26	20	15	47	0	14
8	18	33	4	4	27	25	17	51	55	10	43	27	53	27	47	1	16
9	18	29	4	6	28	10	18	49	10	11	56	29	27	10	0	2	16
10	18	26	4	7	28	54	19	46	26	13	10	1	1	22	38	3	11
11	18	23	4	9	29	39	20	43	40	14	23	2	35	5	36	3	57
B. 12	18	20	4	11	0	23	21	40	53	15	36	4	12	18	44	4	33
13	18	17	4	13	1	7	22	38	6	16	49	5	51	1	8	4	54
14	18	14	4	16	1	50	23	35	18	18	3	7	33	15	31	5	0
15	18	11	4	18	2	34	24	32	30	19	16	9	17	29	31	4	48
16	18	8	4	22	3	18	25	29	41	20	29	11	4	14	5	4	16
17	18	5	4	25	4	2	26	26	52	21	42	12	51	28	50	3	28
18	18	2	4	28	4	46	27	24	2	22	55	14	38	13	16	2	27
B. 19	17	59	4	31	5	30	28	21	12	24	9	16	25	27	26	1	19
20	17	56	4	34	6	14	29	18	22	25	22	18	13	11	23	0	6
21	17	53	4	38	6	57	0	15	31	26	35	20	0	25	31	1	8
22	17	51	4	41	7	41	1	12	40	27	49	21	49	9	47	2	18
23	17	48	4	45	8	24	2	9	48	29	2	23	39	23	48	3	19
24	17	47	4	49	9	7	3	6	56	0	16	25	30	7	15	4	6
25	17	45	4	54	9	50	4	4	4	1	29	27	22	20	15	4	38
B. 26	17	43	4	59	10	33	5	1	12	2	42	29	15	2	59	4	56
27	17	41	5	3	11	16	5	58	20	3	55	1	8	15	39	5	0
28	17	39	5	8	11	59	6	55	28	5	9	3	2	28	12	4	48
29	17	37	5	13	12	42	7	52	35	6	22	4	55	10	28	4	24
30	17	35	5	18	13	25	8	49	42	7	35	6	48	22	25	3	48
Latitudo ad diem	1	2	31	1	28	1	13			0	33	2	13				
	6	2	30	1	27	1	11			0	24	1	42				
	11	2	29	1	26	1	9			0	11	1	6				
	16	2	29	1	25	1	6			0	A	1	0	S	31		
	21	2	28	1	23	1	3			0	4	0	6				
	26	2	27	1	22	1	0			0	23	0	40				

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.				Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui .
	♄		♄		♂	☼	♀		♀	♀			
Dies	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1			3	* 53			19	* 44	0	* 21			♂ ♄ ♀ 20. 10.
2	9	□ 24			18	△ 30					11	□ 0	△ ♄ ♀ 11. 40.
3									17	□ 32			
4	18	* 47					10	□ 44					☉ Apog.
5							A	30 7			3	△ 56	
6			0	♂ 42					10	△ 8			☉ ♄ 18. 55.
7					23	♂ 11	2	△ 26					
8													
9	16	♂ 3											
10			21	* 13							17	♂ 42	
11									17	♂ 42			△ ♄ ♀ 23. 15.
12							6	♂ 11					
13			5	□ 9	0	△ 0	A	4 4					
14	4	* 40											
15			7	△ 55	5	□ 18					18	△ 18	
16	6	□ 33					19	△ 52	11	△ 22			
17					9	* 6							
18	8	△ 3							18	□ 54	2	□ 40	☉ Perig.
19			12	♂ 13			1	□ 42					
20							A	18 2			13	* 17	☉ ♄ 1. 58.
21					20	♂ 35	8	* 36	1	* 56			
22	13	♂ 47											
23			19	△ 50									
24													♀ In Apog. Ecc.
25									23	♂ 28	15	♂ 43	□ ♄ ☼ 22. 40.
26			3	□ 50	15	* 13	4	♂ 10					
27	3	△ 53					A	21 m					□ ♄ ♀ 23. 40.
28													
29	14	□ 20			4	□ 46							□ ♄ ♀ 2. 36.
30											Occid.		

- 1 ♀ m.c. cum infima Hyad. occ. cum Aldebaram
 2 ♀ occ. cum Rigel. ♀ occ. cum Syrio
 3 ♀ occ. cum Bellatrice
 10 ♀ or. cum Mandibula Cete
 11 ♀ m.c. cum Capella, ♀ m.c. cum infima Hyad. & occ. cum Elbabor
 14 ♀ m.c. cum fin. hum. Orion. & occ. cum cor. preced. ♀
 15 ♀ or. cum infima Atlantid.
 16 ♀ m.c. cum med. Cinguli Orion. & occ. cum cor. seq. ♀

- 18 ♀ m.c. cum lance Bor. ♀ m.c. cum fin. ped. Orion.
 19 ♀ m.c. cum Hum. dex. Heniochi, ♀ m.c. cum Bellatrice
 21 ♀ m.c. cum med. cing. Orionis
 23 ♀ m.c. cum Hum. dex. Eriklonij
 25 ♀ occ. cum Procyone
 27 ♀ or. cum cap. preced. II. ♀ occ. cum Algomeisa
 29 ♀ m.c. cum Canicula
 30 ♀ m.c. cum Algol. & cum Mandib. Cete.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D. S.			D. M. A.			S. A. S.			A.			M. A.						
	♄		♅	♆		♇	☀		♀	♁	♂	♂	Latit.		♂				
	♄		♅	♆		♇	☀		♀	♁	♂	♂	♂		♅				
Dies	G.	R. l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.		
1	17	32	5	24	14	3	9	46	49	8	48	8	41	4	10	3	4	11	57
2	17	30	5	29	14	45	10	43	56	10	1	10	35	16	12	2	11	11	54
B. 3	17	29	5	35	15	27	11	41	4	11	15	12	29	28	16	1	11	11	51
4	17	27	5	40	16	9	12	38	12	12	28	14	23	10	45	0	5	11	47
5	17	25	5	46	16	51	13	35	20	13	41	16	18	23	20	1	0	11	44
6	17	23	5	52	17	33	14	32	28	14	55	18	12	5	49	2	2	11	41
7	17	22	5	58	18	14	15	29	37	16	8	20	7	18	13	2	59	11	38
8	17	21	6	4	18	56	16	26	46	17	21	22	1	0	53	3	47	11	35
9	17	20	6	10	19	38	17	23	55	18	35	23	55	13	55	4	25	11	32
B. 10	17	19	6	17	20	20	18	21	4	19	48	25	48	27	24	4	51	11	28
11	17	18	6	23	21	2	19	18	14	21	1	27	42	11	10	5	0	11	25
12	17	17	6	30	21	44	20	15	24	22	15	29	34	25	0	4	52	11	22
13	17	17	6	37	22	26	21	12	35	23	28	1	27	9	2	4	26	11	19
14	17	16	6	44	23	7	22	9	46	24	42	3	19	23	33	3	42	11	16
15	17	16	6	52	23	49	23	6	58	25	55	5	11	8	32	2	43	11	12
16	17	15	7	0	24	31	24	4	10	27	9	7	3	23	38	1	11	11	9
B. 17	17	15	7	8	25	13	25	1	22	28	22	8	54	8	24	0	14	11	6
18	17	15	7	15	25	55	25	58	35	29	35	10	44	22	36	1	0	11	3
19	17	15	7	23	26	37	26	55	48	0	49	12	33	6	28	2	9	11	0
20	17	15	7	31	27	19	27	53	3	2	2	14	21	20	7	3	32	10	57
21	17	15	7	38	28	0	28	50	18	3	16	16	9	3	45	3	59	10	53
22	17	15	7	47	28	42	29	47	34	4	29	17	55	17	6	4	34	10	50
23	17	15	7	55	29	24	0	44	51	5	42	19	40	0	0	4	54	10	47
B. 24	17	16	8	3	0	5	1	42	8	6	56	21	24	12	25	5	0	10	44
25	17	17	8	11	0	47	2	39	26	8	9	23	7	24	41	4	51	10	41
26	17	18	8	19	1	30	3	36	45	9	22	24	49	6	54	4	30	10	38
27	17	18	8	27	2	11	4	34	5	10	36	26	30	19	5	3	55	10	34
28	17	19	8	36	2	53	5	31	26	11	49	28	8	1	5	3	11	10	31
29	17	19	8	45	3	35	6	28	48	13	3	29	45	12	50	2	19	10	28
30	17	20	8	54	4	17	7	26	10	14	16	1	20	24	24	1	23	10	25
B. 31	17	21	9	3	4	58	8	23	33	15	30	2	53	6	5	0	28	10	22
Latitudo	2	25	1	19	0	57				0	36	1	7						
ad diem	2	24	1	17	0	54				0	47	1	24						
	2	23	1	16	0	52				0	56	1	34						
	2	22	1	15	0	47				1	4	1	33						
	2	21	1	14	0	44				1	12	1	17						
	2	19	1	13	0	40				1	17	0	55						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		☼	Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	♄	♅	♄	♅	♂	♂		♀	♀	♄	♅	
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.
1					20 Δ 54		12 * 16		10 * 15		10 * 40	☉ Apog. ♂ ♀ ♄ 4. 0.
2	2 * 40											♄ ☉ ♄ 4. 0.
3			14 ♂ 8									(♄ ☉ ♀ 13. 50. ☉ ♄ 1. 58.
4							3 □ 50		3 □ 35		8 □ 24	♀ in Apog. Epic. ♄ in Apog. Epic.
5							A 14 ♄		Occid.			♄ ♄ 18. 20. Δ ♄ ♄ 14. * ♂ ♄ 11.
6	22 ♂ 20						18 Δ 15		19 Δ 30			
7					0 ♂ 2						4 Δ 15	
8			9 * 38									Δ ♄ ☉ 22. 15. Δ ♄ ♀ 0.
9												
10	10 * 37		15 □ 38									
11					18 Δ 2		15 ♂ 10		18 ♂ 46			* ♂ ♀ 0. 20.
12			12 Δ 50				A 4 ♄				9 ♂ 0	
13	13 □ 40				23 □ 10							
14												
15	13 Δ 54											☉ Perig. * ♄ ♄ 23. 20.
16			21 ♂ 56		1 * 30		0 Δ 45		6 Δ 14			
17											1 Δ 0	* ♂ ☉ 18. 30. ☉ ♄ 4. 35.
18							6 □ 17		13 □ 16			
19	19 ♂ 11						A 6 ♄				12 □ 20	
20					13 ♂ 21		14 * 40		23 * 4			
21			7 Δ 4									□ ♄ ♄ 15. 0.
22											1 * 46	
23			15 □ 28									
24	9 Δ 29											
25					6 * 26		17 ♂ 1					* ♄ ♀ 0. 40.
26	20 □ 30		2 * 30				A 7 ♄		5 ♂ 22			
27					3 □ 54						17 ♂ 8	
28												
29	9 * 26											☉ Apogea
30					21 Δ 30							
31			6 ♂ 0				5 * 2		20 * 56			☉ ♄ 8. 28.

- 1 ♄ orit. cum Vindemiatore
 3 ♀ or. cum lucida pedis II & cum cap. seq. II
 4 ♂ or. cum lucida caud. Ceta
 5 ♀ m. c. cum cap. præc. II, orit. c. Rigel. occ. cum Alpha-
 rad
 6 ♀ or. c. med. Cing. orion. & c. Rigel. ♀ m. c. cum Pro-
 cyone
 7 ♀ occ. c. corde Hydrae m. c. cum Castore. ♀ m. c. cum Polluce
 11 ♄ or. cum Arcturo
 12 ♀ occ. c. cap. seq. II or. c. Asello Boreo, & cum can. min.

- 14 ♀ or. c. Asello Austrino
 15 ♀ occ. c. nebulosa Praesepe, Apolline, & Asel. Austr.
 16 ♄ m. c. cum lance Boreali
 18 ♀ p. c. c. Hercule. ♄ or. c. Cane maiore
 20 ♄ m. c. cum nebul. Praesepe
 21 ♀ m. c. cum Asellis
 26 ♄ or. c. Canicula, & ♄ c. corde ♄
 27 ♄ m. c. cum infima Hyadum
 29 ♂ m. c. cum lucida ped. II
 31 ♄ m. c. cum Alpharad.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.		S. D.		M. D.					S. A. S. D.					S. A.			
	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	Latitud.
1	17	22	9	13	5	41	9	20	57	16	43	4	23	18	7	0	41	10 18
2	17	23	9	21	6	19	10	18	21	17	57	5	51	0	33	1	44	10 15
3	17	24	9	29	6	57	11	15	47	19	10	7	17	13	17	2	44	10 12
4	17	25	9	37	7	34	12	13	14	20	24	8	40	26	3	3	36	10 9
5	17	27	9	45	8	12	13	10	42	21	37	10	0	8	53	4	16	10 6
6	17	28	9	54	8	50	14	8	11	22	51	11	19	22	0	4	45	10 3
B. 7	17	30	10	4	9	28	15	5	42	24	5	12	33	5	34	4	D 59	9 59
8	17	32	10	14	10	6	16	3	14	25	18	13	43	19	37	4	55	9 56
9	17	34	10	24	10	43	17	0	47	26	32	14	50	3	54	4	34	9 53
10	17	36	10	34	11	22	17	58	21	27	45	15	51	18	18	3	55	9 50
11	17	38	10	44	12	0	18	55	57	28	59	16	49	2	X 48	3	1	9 47
12	17	40	10	54	12	38	19	53	34	0	mp 13	17	42	17	34	1	53	9 43
13	17	42	11	4	13	16	20	51	12	1	26	18	29	2	v 40	0	M 37	9 40
B. 14	17	44	11	14	13	53	21	48	52	2	40	19	11	17	51	0	43	9 37
15	17	46	11	24	14	31	22	46	33	3	54	19	48	2	8 34	1	57	9 34
16	17	48	11	35	15	9	23	44	15	5	7	20	19	16	43	3	2	9 31
17	17	51	11	45	15	47	24	41	58	6	21	20	44	0	II 25	3	53	9 28
18	17	54	11	56	16	25	25	39	43	7	35	21	1	13	48	4	31	9 24
19	17	56	12	6	17	3	26	37	29	8	49	21	12	26	55	4	A 52	9 21
20	17	59	12	17	17	41	27	35	16	10	2	21	15	9	46	5	0	9 18
B. 21	18	3	12	27	18	19	28	33	5	11	16	21	11	22	17	4	52	9 15
22	18	6	12	38	18	57	29	30	56	12	30	20	59	4	Q 12	4	32	9 12
23	18	9	12	49	19	34	0	28	48	13	44	20	40	16	3	3	59	9 8
24	18	12	13	0	20	12	1	26	42	14	58	20	14	27	mp 55	3	18	9 5
25	18	16	13	11	20	50	2	24	38	16	11	19	40	9	mp 52	2	26	9 2
26	18	19	13	22	21	28	3	22	35	17	25	18	59	21	44	1	30	8 59
27	18	22	13	34	22	6	4	20	34	18	39	18	13	3	27	0	S 29	8 56
B. 28	18	26	13	45	22	44	5	18	35	19	53	17	23	15	1	0	31	8 53
29	18	30	13	57	23	22	6	16	37	21	7	16	29	26	47	1	33	8 49
30	18	34	14	8	24	0	7	14	41	22	22	15	30	8	mp 39	2	29	8 46
31	18	38	14	20	24	38	8	12	47	23	34	14	26	21	2	3	22	8 43
Latitudo addiem	1	2	17	1	12	0	37			1	23	0	M 14					
6	2	15	1	11	0	32				1	26	0	M 35					
11	2	14	1	10	0	27				1	D 26	1	29					
16	2	13	1	10	0	23				1	26	2	27					
21	2	11	1	9	0	18				1	23	3	18					
26	2	9	1	8	0	12				1	21	3	51					

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1											
2							19 □ 50		11 * 15		□ ♀ ♀ 14. 10.
3	8	♂ 4					A 15 ♀	12 □ 15			
4					22 ♀ 40						
5			1	* 35			8 Δ 28		2 □ 16		
6							1 Δ 38				
7	20	* 44	7	□ 50					13 Δ 0		
8											Δ ♀ ♀ 7. 10.
9	23	□ 5	10	Δ 58	11	Δ 54	23 ♀ 24				
10							A 1 ♀	17 ♀ 5			
11					15	□ 38					
12	0	Δ 23							0 ♀ 10		☉ Perig.
13			13	♀ 26	17	* 27					☉ ♀ 11. 3.
14							6 Δ 56				
15								2 Δ 28			
16	2	♀ 0					13 □ 12		6 Δ 28		
17			20	Δ 37			A 9 ♀	11 □ 50			
18					5	♂ 4	23 * 24		13 □ 24		
19											
20	16	Δ 12	4	□ 53				0 * 35	21 * 56		
21											
22			17	* 10							
23	4	□ 32			7	* 32					
24							7 ♂ 40				
25	17	* 14			23	□ 27	A 28 X	14 ♂ 16	18 ♂ 44		
26											☉ Apog. ♂ ♀ ♀ 18. 50.
27			21	♂ 42							☉ ♀ 11. 17.
28					16	Δ 35					
29							20 * 52				
30	19	♂ 36							12 * 22		
31							5 * 16				♀ In perig. Epic.

4 ♂ occ. cum finis. pede Persei, ♀ occ. cum hum. dex. Heniochi
 5 ♂ occ. cum hum. dex. Orionis
 6 ♀ or. cum Denebeleced
 7 ♀ or. cum Ralbeleced
 8 ♂ or. cum infima Atlantidum
 9 ♀ occ. cum Regulo
 10 ♂ occ. cum lucida in puppi Nautis
 12 ♀ occ. cum Algorab

15 ♂ m.c. cum Alhaiot
 16 ♂ m.c. cum Rigel, ♀ occ. cum austr. in collo ♀
 19 ♀ occ. cum Ala sinistra Corui
 20 ♀ or. cum extrema Ala sinistra ♀
 21 ♀ m.c. cum Alafaph, ♀ or. cum caud. ♀
 22 ♀ m.c. cum tergo ♀
 24 ♂ m.c. cum med. Cing. Orion. ♀ or. cum fin. hum. Bootis
 30 ♀ occ. cum bor. in collo ♀. ♂ m.c. cum hum. dex. Auriga

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.		S. D.		M. A.					S. D.		M. D.				S. A.	
	♄		♅		♆		♁			♂		♂		♂		Latitu.	
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	18	42	14	32	24	59	9	10	56	24	48	13	25	3	50	4	6
2	18	46	14	43	25	33	10	9	4	26	2	12	27	16	59	4	36
3	18	50	14	55	26	7	11	7	14	27	16	11	32	0	6	4	56
B. 4	18	54	15	7	26	41	12	5	26	28	30	10	40	13	42	4	59
5	18	58	15	18	27	15	13	3	40	29	44	9	50	27	46	4	44
6	19	3	15	30	27	49	14	1	57	0	58	9	2	12	21	4	9
7	19	7	15	42	28	23	15	0	16	2	12	8	23	27	8	3	18
8	19	11	15	54	28	57	15	58	37	3	25	7	52	11	51	2	14
9	19	15	16	6	29	31	16	57	0	4	39	7	28	26	33	1	1
10	19	19	16	18	0	5	17	55	25	5	53	7	12	11	23	0	17
B. 11	19	24	16	30	0	39	18	53	52	7	7	7	3	26	22	1	34
12	19	28	16	41	1	13	19	52	21	8	21	7	2	11	14	2	44
13	19	32	16	53	1	46	20	50	52	9	35	7	10	25	40	3	41
14	19	37	17	5	2	19	21	49	24	10	49	7	23	9	32	4	24
15	19	41	17	17	2	53	22	47	58	12	3	7	42	23	2	4	50
16	19	46	17	29	3	26	23	46	34	13	17	8	6	6	12	5	0
17	19	51	17	42	3	59	24	45	12	14	31	8	36	19	6	4	54
B. 18	19	56	17	55	4	33	25	43	52	15	46	9	12	1	36	4	34
19	20	1	18	7	5	7	26	42	33	17	0	9	54	13	42	4	3
20	20	6	18	20	5	40	27	41	16	18	14	10	43	25	26	3	22
21	20	11	18	33	6	13	28	40	1	19	28	11	38	7	4	2	32
22	20	16	18	46	6	45	29	38	49	20	42	12	36	18	47	1	37
23	20	22	18	59	7	17	0	37	39	21	56	13	37	0	38	0	42
24	20	27	19	13	7	49	1	36	31	23	10	14	41	12	30	0	26
B. 25	20	33	19	26	8	20	2	35	25	24	24	15	48	24	17	1	27
26	20	39	19	39	8	51	3	34	21	25	38	16	59	5	59	2	24
27	20	44	19	51	9	22	4	33	19	26	52	18	13	17	47	3	15
28	20	50	20	4	9	53	5	32	19	28	6	19	29	29	55	3	58
29	20	56	20	16	10	23	6	31	22	29	20	20	50	12	29	4	32
30	21	2	20	29	10	53	7	30	27	0	35	22	14	25	26	4	53
Latitudo ad diem	1	2	7	1	7	0	8				1	14	3	A	31		
	6	2	6	1	6	0	2				1	6	2		34		
	11	2	5	1	5	0	5				0	58	1		15		
	16	2	4	1	5	0	11				0	47	0	S	5		
	21	2	3	1	4	0	18				0	36	0		50		
	26	2	3	1	4	0	25				0	24	1		14		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.			Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♄		♄		♂	☼		♀		♀			
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1			20 * 2				10 □ 40				18 □ 14		♀ In perig. Epic. □ ♂ ♀ 6. 50.
2					16 ♂ 30		A 18 II	18 □ 25					
3							20 △ 56				18 △ 58		♂ ☼ ♀ 5. 20.
4	8 * 58		2 □ 28								Orient.		
5								3 △ 31					
6	10 □ 55		5 △ 10										
7					2 △ 7						17 ♂ 45		
8	12 △ 2						7 ♂ 15						
9					5 □ 0		A 11 V	14 ♂ 17					☿ Perig. ☿ ♄ 18. 52.
10			4 ♂ 58										
11					7 * 13						17 △ 15		* ♄ ☼ 13. 20.
12	13 ♂ 46						15 △ 35						
13											18 □ 50		
14			7 △ 38				23 □ 33	2 △ 18					
15					18 ♂ 45		A 27 m						
16			21 □ 22					14 □ 40	3 * 40				
17	1 △ 26						11 * 46						
18													
19	13 □ 0	9 * 12						7 * 34					
20					21 * 50								♂ ♄ ♀ 2. 20.
21											10 ♂ 13		
22	3 * 2						23 ♂ 58						
23					14 □ 14		A 8 ♄						☿ Apog. ☿ ♄ 13. 50.
24			13 ♂ 57										
25								0 ♂ 16					
26					6 △ 6								
27	5 ♂ 52										0 * 58		
28							12 * 0						
29			14 * 38								17 □ 42		* ♄ ♀ 1. 40.
30							23 □ 38	10 * 54					
							A 10 ♄						

2 ♄ or. cum lucida Coronæ
 3 ♀ occ. cum femore ♄, ♄ or. cum Denebeled
 4 ♀ or. cum Protrigete
 10 ♀ or. cum Arctophilace
 15 ♄ occ. cum cauda ♄
 17 ♀ occ. cum Alacel
 18 ♂ or. cum cap. præced. II

19 ♂ or. cum Bellatrice, ♀ occ. cum cauda ♄
 20 ♂, ☿ ♀ m.c. cum Azimech
 22 ♂ m.c. cum Elhabor
 23 ♄ occ. cum tergo ♄
 24 ♄ or. cum med. in fimbria ♄
 27 ♀ m.c. cum Calhalatrab, ♄ or. cum Arista
 30 ☿ or. cum cap. Serpentarij.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D.		S. D.		S. A.					S. D.		S. A.				S. D.			
	$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ			$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ		$\overline{h}$ μ	
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	Latit.	Ω
1	21	8	20	46	11	22	8	29	35	1	49	23	41	8	40	5	0	7	4
B. 2	21	14	20	59	11	51	9	28	45	3	3	25	7	22	9	4	50	7	1
3	21	20	21	12	12	19	10	27	57	4	17	26	34	6	8	4	23	6	58
4	21	25	21	24	12	48	11	27	11	5	31	28	3	20	39	3	37	6	55
5	21	31	21	37	13	16	12	26	27	6	45	29	32	5	38	2	36	6	52
6	21	37	21	50	13	44	13	25	46	8	0	1	1	20	42	1	23	6	49
7	21	43	22	3	14	11	14	25	7	9	14	2	33	5	34	0	6	6	45
8	21	49	22	15	14	39	15	24	30	10	28	4	7	20	14	1	11	6	42
B. 9	21	54	22	28	15	6	16	23	54	11	42	5	42	4	51	2	22	6	39
10	22	0	22	41	15	33	17	23	20	12	56	7	19	19	27	3	24	6	36
11	22	6	22	54	16	0	18	22	49	14	11	8	59	3	52	4	12	6	33
12	22	12	23	7	16	27	19	22	20	15	25	10	36	17	50	4	44	6	29
13	22	19	23	19	16	53	20	21	53	16	39	12	14	1	19	4	58	6	26
14	22	25	23	32	17	19	21	21	28	17	53	13	52	14	24	4	57	6	23
15	22	32	23	45	17	46	22	21	5	19	7	15	30	27	23	4	40	6	20
B. 16	22	38	23	58	18	12	23	20	45	20	22	17	7	10	9	4	10	6	17
17	22	44	24	10	18	38	24	20	27	21	36	18	47	22	38	3	27	6	14
18	22	51	24	23	19	4	25	20	11	22	50	20	29	4	38	2	37	6	10
19	22	57	24	36	19	30	26	19	57	24	4	22	12	16	16	1	42	6	7
20	23	3	24	49	19	56	27	19	46	25	18	23	57	27	49	0	43	6	4
21	23	10	25	2	20	22	28	19	37	26	33	25	44	9	30	0	18	6	1
22	23	17	25	14	20	47	29	19	30	27	47	27	32	21	23	1	20	5	58
B. 23	23	23	25	27	21	11	0	19	25	29	1	29	20	3	25	2	18	5	54
24	23	30	25	40	21	34	1	19	21	0	15	1	7	15	24	3	11	5	51
25	23	37	25	53	21	57	2	19	19	1	29	2	54	27	24	3	55	5	48
26	23	43	26	5	22	18	3	19	19	2	43	4	38	9	33	4	29	5	45
27	23	50	26	18	22	39	4	19	21	3	57	6	22	22	2	4	51	5	42
28	23	57	26	31	22	59	5	19	25	5	12	8	5	5	0	5	0	5	39
29	24	4	26	43	23	18	6	19	31	6	26	9	49	18	18	4	53	5	35
B. 30	24	10	26	56	23	36	7	19	38	7	40	11	33	1	44	4	30	5	32
31	24	17	27	8	23	53	8	19	47	8	54	13	16	15	27	3	50	5	29
Latitudo	2	2	1	4	0	31				0	11	1	46						
ad diem	6	2	1	4	0	39				0	4	1	49						
	11	2	0	4	0	45				0	17	1	41						
	16	2	0	4	0	52				0	32	1	23						
	21	1	59	1	4	1	2			0	44	0	57						
	26	1	59	1	4	1	11			0	55	0	23						

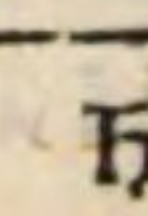
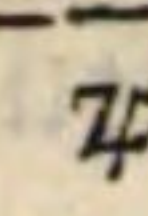
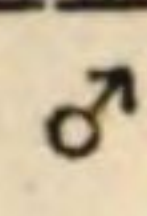
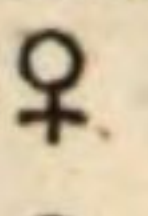
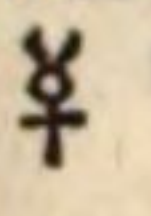
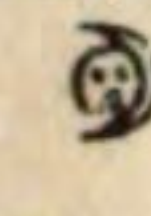
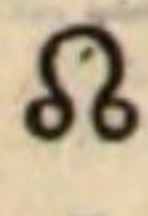
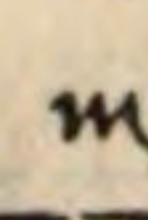
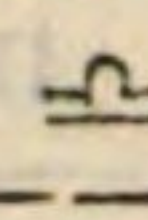
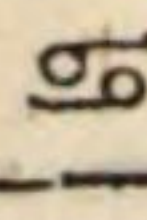
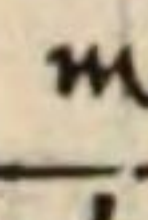
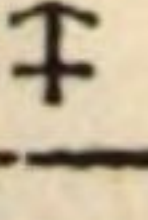
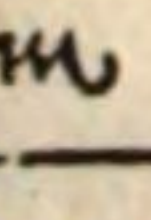
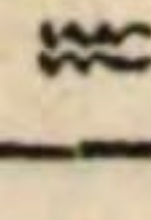
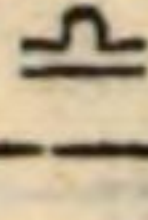
ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.			Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♄		♄		♂	☀		♀		♂			
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1	22 *	20	22 □	10	4 ♂	58							
2								20 □	30	5 △	42		
3							7 △	38					
4	1 □	13	1 △	14									
5					12 △	30		1 △	56				
6	1 △	29								18 ♂	32	□ ♂ ☀	12. 30.
7					14 □	33	15 ♂	30					☾ Perig. Eclips. ☾ 15. 30. ☾ ☽
8			3 ♂	23			A 12	mp					(1. 56.
9					17 *	23			12 ♂	18			
10	4 ♂	16											
11										9 △	58		
12			9 △	34			2 △	56					
13												△ ♂ ♀	8. 0.
14	14 △	58	17 □	12	5 ♂	44	13 □	56	7 △	8	22 □	52	
15							A 7	8					♄ In Apog. Epic.
16									21 □	50	15 *	26	□ ♂ ♀ 22. 30. ♂ ♄ ☀ 19. 0.
17	0 □	12	3 *	8			3 *	42					
18			Orient.										♄ ♄ ♀ 0. 20.
19	13 *	57			7 *	1			18 *	5			☾ ☽ 16. 52. ♂ ♄ ♀ 13. 20.
20													☾ Apogea.
21					22 □	44							
22			7 ♂	48			17 ♂	19			14 ♂	22	
23							A 13	☾					
24	14 ♂	2			12 △	50							♄ ☀ ♀ 5. 0.
25									8 ♂	58	Occid.		
26													
27			9 *	16									
28							0 *	38			6 *	25	
29	10 *	24	15 □	16	9 ♂	8							
30							10 □	34	11 *	23	19 □	40	
31	15 □	7	19 △	58			A 3	☽					

1 ♂ or. cum Polluce, ♀ m.c. cum Boote
 4 ♀ or. cum fidicula
 8 ♂ or. cum med. Cing. Orion. ♀ m.c. cum luc. Corona,
 & lance Australi
 10 ♂ occ. cum Alpherad. or. cum fin. ped. Orion.
 12 ♂ m.c. cum Apolline
 13 ♀ m.c. cum Alasaph
 15 ♄ m.c. cum luc. Corona, ♀ or. cum Ras Algeti

16 ♀ m.c. cum lance Bor.
 17 ♂ m.c. cum Algomeisa, ♀ or. cum Cap. Ophiuchi,
 ♄ m.c. cum Azimech
 18 ♂ m.c. cum Hercule, ♀ or. cum ped. Cigni
 22 ♀ occ. cum Antares, ♄ m.c. cum Benanac
 26 ♄ or. cum ped. Cigni
 29 ♄ occ. cum Cingulo mp

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.		S. D.		S. A.					M. D.		M. D.				S. D.			
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
																Latitud.			
																			
1	24	23	27	21	24	11	9	20	0	10	8	14	59	29	35	2	56	5	26
2	24	30	27	34	24	28	10	20	15	11	22	16	42	14	18	1	47	5	23
3	24	37	27	46	24	46	11	20	32	12	36	18	25	29	28	0	31	5	20
4	24	44	27	59	25	3	12	20	51	13	50	20	7	14	36	0	48	5	16
5	24	50	28	11	25	20	13	21	11	15	4	21	48	29	22	2	2	5	13
B. 6	24	57	28	24	25	37	14	21	33	16	18	33	29	13	46	3	7	5	10
7	25	4	28	37	25	53	15	21	57	17	32	25	9	27	56	3	58	5	7
8	25	10	28	49	26	9	16	22	23	18	46	26	48	12	2	4	36	5	4
9	25	17	29	2	26	25	17	22	51	20	0	28	28	25	55	4	56	5	0
10	25	24	29	14	26	40	18	23	21	21	14	0	6	9	21	4	59	4	57
11	25	31	29	27	26	56	19	23	52	22	28	1	44	22	17	4	46	4	54
12	25	37	29	39	27	11	20	24	25	23	42	3	21	5	0	4	20	4	51
B. 13	25	44	29	51	27	25	21	24	59	24	55	4	57	17	41	3	47	4	48
14	25	51	0	3	27	37	22	25	35	26	9	6	31	0	21	2	42	4	45
15	25	58	0	15	27	49	23	26	12	27	23	8	4	12	50	1	52	4	41
16	26	5	0	27	28	0	24	26	51	28	37	9	36	24	58	0	50	4	38
17	26	12	0	39	28	11	25	27	31	29	50	11	7	6	44	0	11	4	35
18	26	19	0	51	28	20	26	28	13	1	4	12	37	18	21	1	10	4	32
19	26	25	1	3	28	29	27	28	56	2	18	14	6	0	6	2	10	4	29
B. 20	26	32	1	15	28	36	28	29	41	3	31	15	34	12	12	3	3	4	25
21	26	39	1	28	28	43	29	30	28	4	45	17	0	24	30	3	50	4	22
22	26	46	1	40	28	49	0	31	16	5	59	18	25	6	46	4	26	4	19
23	26	53	1	51	28	55	1	32	6	7	12	19	47	19	17	4	50	4	16
24	26	59	2	3	29	1	2	32	57	8	26	21	6	1	51	5	0	4	13
25	27	6	2	15	29	6	3	33	50	9	39	22	23	14	55	4	54	4	10
26	27	13	2	29	29	10	4	34	45	10	53	23	38	28	29	4	34	4	6
B. 27	27	20	2	39	29	15	5	35	41	12	6	24	51	12	19	3	55	4	3
28	27	26	2	50	29	18	6	36	39	13	19	26	1	26	10	3	5	4	0
29	27	33	3	2	29	21	7	37	38	14	33	27	9	10	0	2	2	3	57
30	27	40	3	13	29	24	8	38	39	15	46	28	15	24	9	0	52	3	54
Latitudo ad diem	1	58	1	4	1	23				1	15	0	16						
	6	58	1	4	1	33				1	27	0	49						
	11	58	1	4	1	46				1	38	1	19						
	16	58	1	4	1	54				1	49	1	41						
	21	57	1	4	2	6				1	56	1	55						
	26	57	1	4	2	17				2	2	1	59						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Orient.		Orient.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui .
	♄		♅		♂		☼ ♀		♀		
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1							17 Δ 4		20 □ 57		
2	16 Δ 17				16 Δ 24				4 Δ 20		Δ ♄ ♂ 2. 40.
3									22 Δ 50		☉ ♄ 9. 18.
4			22 ♂ 4		17 □ 20						☉ Perig.
5											
6	19 ♂ 6				20 * 26		1 ♂ 6		17 ♂ 24		♄ ♄ ♁ 22. 40.
7							A 5 ♄				Δ ♂ ♁ 12. 40.
8									12 ♂ 47		
9			5 Δ 40								
10							18 Δ 10				
11	6 Δ 10		13 □ 46		8 ♂ 58				20 Δ 26		
12											
13	15 □ 23		23 * 46				7 □ 40		15 Δ 10		
14							A 9 ♄		13 □ 30		
15							22 * 48				
16	2 * 18				6 * 18				8 □ 18		♄ In Apog. Epic. ☉ ♄ 19. 40.
17									10 * 22		* ♄ ♀ 18. 40. ♂ ♄ ☼ 19. 36.
18	Orient.				19 □ 2						☉ Apog.
19			1 ♂ 56						4 * 50		
20											Δ ♂ ☼ 2. 46.
21	4 ♂ 14				8 Δ 18		10 ♂ 40				♁ In Apog. Ecc.
22							A 20 ♄				
23									1 ♂ 4		
24			0 * 14						13 ♂ 20		
25	21 * 46										
26			6 □ 47		1 ♂ 21		11 * 36				
27									23 * 45		
28	2 □ 13		11 Δ 28				19 □ 35				
29							A 8 ♄		8 * 25		
30	5 Δ 50				8 Δ 36				7 □ 14		☉ ♄ 15. 56.

1 ♀ or. cum cap. Engonasi, & bor. lance
3 ♂ or. cum dextro genu Orionis
5 ♀ m.c. cum lucida Coronæ
6 ♀ m.c. cum cap. Herculis
9 ♀ occ. cum Antares
10 ♀ or. cum Aquila
11 ♀ or. cum Austr. in fronte ☿, m.c. cum sin. manu
Ophiuc
15 ♀ or. cum cauda Vulturis volantis

17 ♀ or. cum cauda Delphini
22 ♀ occ. cum dextr. pede Anguitenentis
24 ♀ occ. cum nebul. oculi ♄
25 ♂ or. cum stella in med. corp. Leporis
26 ♀ m.c. cum Arcturo, ♀ or. cum Austr. in fronte ☿
27 ♀ m.c. cum corde ☿
29 ♀ or. cum Alpheta, ♀ m.c. cum Ras Aben
30 ♀ m.c. cum cauda Aquilæ.

MOTVS DIURNVS PLANETARVM.

	S.		D.S.		D.S.		A.		M.		D.M.		A.		M.		D.			
	♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌			
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	
1	27	47	3	25	29	25	9	39	41	16	59	29	15	8	47	0	26	3	50	
2	27	53	3	36	29	26	10	40	43	18	12	0	16	23	48	1	43	3	47	
3	28	0	3	47	29	25	11	41	46	19	25	1	12	8	41	2	52	3	44	
B. 4	28	7	3	59	29	23	12	42	50	20	38	2	2	23	II	6	3	48	3	41
5	28	14	4	10	29	20	13	43	55	21	51	2	48	6	59	4	28	3	38	
6	28	20	4	21	29	17	14	45	0	23	4	3	28	20	38	4	A 52	3	35	
7	28	27	4	32	29	13	15	46	6	24	16	4	5	4	10	5	0	3	31	
8	28	34	4	43	29	8	16	47	13	25	29	4	38	17	27	4	51	3	28	
9	28	41	4	54	29	2	17	48	21	26	42	5	8	0	24	4	27	3	25	
10	28	47	5	5	28	56	18	49	29	27	55	5	33	12	53	3	51	3	22	
B. 11	28	54	5	16	28	49	19	50	38	29	8	5	55	25	4	3	6	3	19	
12	29	1	5	27	28	41	20	51	48	0	20	6	11	7	29	2	11	3	16	
13	29	7	5	37	28	32	21	52	59	1	32	6	19	19	59	1	10	3	12	
14	29	13	5	48	28	22	22	54	11	2	44	6	21	2	33	0	3	3	9	
15	29	20	5	58	28	11	23	55	24	3	56	6	17	14	51	1	0	3	6	
16	29	26	6	9	27	59	24	56	37	5	8	6	10	26	52	2	1	3	3	
17	29	33	6	19	27	46	25	57	51	6	20	5	58	8	43	2	54	3	0	
B. 18	29	39	6	29	27	32	26	59	6	7	32	5	40	20	44	3	42	2	56	
19	29	45	6	39	27	17	28	0	22	8	44	5	18	3	7	4	20	2	53	
20	29	52	6	48	27	1	29	1	39	9	56	4	49	15	47	4	47	2	50	
21	29	58	6	58	26	44	0	2	56	11	9	4	16	28	39	4	D 59	2	47	
22	0	4	7	8	26	27	1	4	13	12	20	3	39	11	34	4	56	2	44	
23	0	10	7	17	26	8	2	5	30	13	31	3	1	24	45	4	38	2	41	
24	0	16	7	27	25	50	3	6	47	14	42	2	19	8	23	4	4	2	37	
B. 25	0	22	7	36	25	31	4	8	4	15	54	1	35	22	36	3	13	2	34	
26	0	28	7	46	25	11	5	9	21	17	5	0	48	7	6	2	9	2	31	
27	0	33	7	55	24	51	6	10	38	18	16	0	5	21	24	0	M 57	2	28	
28	0	39	8	4	24	31	7	11	55	19	27	29	25	5	29	0	16	2	25	
29	0	45	8	13	24	9	8	13	12	20	38	28	50	19	31	1	28	2	21	
30	0	51	8	23	23	48	9	14	30	21	49	28	18	3	48	2	37	2	18	
31	0	57	8	32	23	26	10	15	47	23	0	27	50	18	20	3	36	2	15	
Latitudo ad diem	1	57	1	4	2	30				2	A 12	1	42							
6	1	57	1	5	2	43				2	8	1	7							
11	1	57	1	5	2	56				2	7	0	S 11							
16	1	57	1	5	3	11				2	4	1	4							
21	1	57	1	5	3	21				1	58	2	16							
26	1	58	1	6	3	32				1	50	2	50							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Orient.		Orient.		Orient.			Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui .
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	☼	♀	♁	♂		
Dies	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.		
1							1 Δ 30	14 □ 18				
2			14 ♀ 38		9 □ 5				11 Δ 7		☉ Perig.	
3								19 Δ 34				
4	8 ♀ 44				10 * 50							
5							14 ♀ 48					
6							A 19 ♄		23 ♀ 50			
7			0 Δ 14									
8	20 Δ 50				21 ♂ 34			16 ♀ 28			* ♄ ♁ 6. 0.	
9			8 □ 20								(18. 20.	
10							12 Δ 46				Δ ♄ ♂ 14. 0. * ♄ ♀ 15. 0. ♀ ♂ ♀	
11	7 □ 28		19 * 34						21 Δ 26			
12												
13	17 * 36				16 * 6		3 □ 56					
14							A 16 ♄	0 Δ 24	7 □ 26		☉ Ω 1. 10.	
15							19 * 50				(17. 20.	
16			18 ♂ 38		2 □ 14			18 □ 40	18 * 34		☉ Apog. □ ♄ ♀ 17. 40. * ♄ ♁	
17												
18	17 ♂ 28				13 Δ 8							
19								11 * 46				
20												
21			15 * 14				2 ♂ 48		9 ♂ 56			
22							A 7 ♄					
23	9 * 36		21 □ 58		2 ♀ 21						♄ ☼ ♁ 12. 50.	
24								11 ♂ 38	Orient.		♁ In Perig. Epic.	
25	12 □ 57						20 * 33		14 * 5			
26			0 Δ 47									
27	15 Δ 42				5 Δ 45				14 □ 5		☉ ♄ 18. 46.	
28							3 □ 10					
29					7 □ 29		A 21 ♄	2 * 3	13 Δ 28		☉ Perig. * ♄ ☼ 0. 0.	
30			7 ♀ 15				9 Δ 42				☼ In Perig.	
31	21 ♀ 12				8 * 5			8 □ 29			□ ♂ ♀ 6. 40.	

1	♀ occ. cū prima in cōtactu ♄, ♀ or. cū caud. Delph.	14	♀ or. cum hum. sin. ☾
2	♀ occ. cum Axilla ♄, ♀ or. cum Scheat	15	♀ or. cum Vulture cadente
3	♀ occ. cum penult. caud. Serpentis	17	♀ or. cū cap. Androm. occ. cū brach. dex. Antinoi
4	♀ occ. cum cap. Engonasi	18	♀ or. cum prima Alæ Pegasi
5	♀ or. cum luc. in collo Serp. ♀ m.c. cum Aquila	25	♂ m.c. cū luc. in puppi nau. ♀ m.c. cum hum.
11	♀ or. cum Fidicula, ♀ m.c. cum eadem (ni	27	♀ m.c. cum Cing. Cephæi (sin. ☾
12	♀ occ. cū med. in temp. Ophiuc. ♀ m.c. cū pect. Cyc-	28	♀ m.c. cum preced. caud. ☿

EPHEMERIS NOVISSIMA

MARCHIONIS CORNELII MALVASIÆ

Ad annum à Natiuitate Domini 1662.

A Creatione Mundi 5611.

A Correctione Gregoriana 80.

Secundum post Bissextilem.

Eccentricitas ☉ 3513. ad Rad. Eccent. 100000. vel p.2. 6. 27. ad eundem Rad. p.60.

Obliquitas Zodiaci G. 23. 30. 38.

Vera præcessio Æquinoctiorum G. 28. 30. 42.

Magnitudo anni Tropici D. 365. h. 5. m. 48. 55.

	G.	L.	II.			
Locus Apogei	♄	27.	15.	0.	♄	Aureus numerus
	♅	4.	10.	10.	♄	Cyclus Solaris
	♂	26.	53.	34.	♄	Epacta
	☉	8.	17.	56.	♄	Indictio Romana
	♀	2.	18.	46.	♄	Litera Dominicalis
	♁	0.	23.	24.	♄	
						10
						19
						11
						15
						A

Festa Mobilia iuxta Ritum S. R. E., & Calendarium Gregorianum.

Septuagesima	5. Februarij.
Dies Cinerum	22. Februarij.
Pascha	9. Aprilis.
Rogationes	15. Maij.
Ascensio Domini	18. Maij.
Pentecostes	28. Maij.
Corpus Domini	8. Iunij.
Aduentus Domini	3. Decembris.

Quatuor Tempora siue Ieiunia.

Martij	D.	1.	3.	4.	
Maij	D.	31.	2.	3.	Iunij
Septembris	D.	20.	22.	23.	
Decembris	D.	20.	22.	23.	

N Vllum hoc anno Luminarium deliquium apud Horizontem nostrum apparebit; Nouilunium enim Eclipticum diei 19. Martij; apud inferius Hemisferium celebrabitur, alterum verò diei 12. Septembris in g. 19 41. ^m. Australioribus quidem conspiciendum se exhibebit Eclipticum, at ijs qui sub poli altitudine nostra inhabitant, nequaquam; cum Luna sub apparente synodo non nisi min. 4^l 36^u veræ latitudinis Septentrionalis obtineat, & obinde, (cum parallaxis in latitudinem ea hora sit 37^l 26^u), remanet visa latitudo australis 32. 50. maior aggregato semidiametrorum Solis, & Lunæ 32. 39. Quare, & Florentiæ aliqua, & Romæ maior, Regnicolis, Siculis, Melitensibus, cæterisq; Australioribus satis conspicienda apparebit eclipsis, vt interiorum Africæ partium, qui eam, totalem videbunt, mentionem præteream, &c.



Figure Celi introitus Solis in puncta
Equinoctialia, et Solistitialia.



MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.		S. D.		S. A.					M. A.		S. A.				M. D.			
	♄		♅		♆		♁			♂		♀		♂		♂		♂	
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
A. 1	1	2	8	40	23	6	11	17	5	24	10	27	24	2	43	4	22	2	12
2	1	8	8	49	22	43	12	18	22	25	20	27	4	16	34	4	49	2	9
3	1	14	8	57	22	18	13	19	39	26	30	26	51	29	55	5	A 0	2	6
4	1	20	9	6	21	55	14	20	56	27	40	26	44	12	58	4	54	2	2
5	1	25	9	14	21	32	15	22	12	28	49	26	Di 44	25	54	4	34	1	59
6	1	31	9	22	21	8	16	23	28	0	0	26	44	8	41	4	0	1	56
7	1	37	9	30	20	45	17	24	44	1	9	26	54	21	12	3	16	1	53
A. 8	1	42	9	38	20	22	18	26	0	2	19	27	9	3	21	2	23	1	50
9	1	48	9	46	19	58	19	27	16	3	29	27	31	15	14	1	26	1	46
10	1	53	9	54	19	35	20	28	31	4	38	27	58	27	12	0	22	1	43
11	1	59	10	2	19	12	21	29	46	5	48	28	31	9	27	0	40	1	40
12	2	4	10	10	18	49	22	31	0	6	58	29	8	21	57	1	44	1	37
13	2	9	10	17	18	27	23	32	13	8	7	29	49	4	30	2	43	1	34
14	2	15	10	25	18	3	24	33	26	9	16	0	35	16	50	3	33	1	31
A. 15	2	19	10	32	17	41	25	34	38	10	24	1	25	29	3	4	13	1	27
16	2	24	10	39	17	19	26	35	49	11	32	2	19	11	24	4	42	1	24
17	2	29	10	46	16	58	27	36	59	12	40	3	17	24	10	4	D 58	1	21
18	2	34	10	53	16	36	28	38	9	13	48	4	20	7	21	4	58	1	18
19	2	38	11	0	16	15	29	39	18	14	55	5	26	20	47	4	43	1	15
20	2	43	11	6	15	55	0	40	26	16	2	6	37	4	17	4	12	1	12
21	2	47	11	13	15	35	1	41	33	17	9	7	53	18	3	3	25	1	8
A. 22	2	51	11	19	15	16	2	42	39	18	16	9	10	2	X 14	2	25	1	5
23	2	55	11	25	14	57	3	43	44	19	22	10	29	16	58	1	M 13	1	2
24	2	59	11	31	14	39	4	44	48	20	28	11	51	1	58	0	5	0	59
25	3	4	11	37	14	22	5	45	51	21	34	13	14	16	42	1	22	0	56
26	3	8	11	42	14	5	6	46	53	22	40	14	40	0	58	2	30	0	52
27	3	12	11	48	13	48	7	47	54	23	46	16	7	14	55	3	28	0	49
28	3	16	11	53	13	32	8	48	53	24	52	17	37	28	46	4	14	0	46
A. 29	3	20	11	59	13	17	9	49	52	25	57	19	9	12	40	4	40	0	43
30	3	25	12	4	13	2	10	50	50	27	3	20	43	26	25	4	A 59	0	40
31	3	29	12	9	12	48	11	51	46	28	8	22	19	9	41	4	56	0	37
Latitudo ad diem	1	1	59	1	7	3	47			1	36	3	D 33						
	6	2	0	1	9	3	54			1	22	3	10						
	11	2	0	1	10	4	0			1	6	2	25						
	16	2	1	1	10	4	3			0	45	1	32						
	21	2	2	1	11	4	D 6			0	S 23	0	M 41						
	26	2	2	1	11	4	3			0	1	0	M 2						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.			Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.		H.	L.	H.	L.	
1												
2								17	Δ 16	18	♂ 36	
3			16	Δ 50								
4					16	♂ 10	2	♂ 47				
5	10	Δ 25					A 23	Π				
6			1	□ 19								
7	20	□ 44						21	♂ 42	11	Δ 30	□ ♀ 10. 20.
8			12	* 50								
9					9	* 13	9	Δ 16				♂ ♂ ☉ 8. 50. (8. 40.
10	9	* 14			Occid.					1	□ 34	☉ Apog. ♂ In Perig. Epic. ☉ Ω
11					18	□ 9						
12							1	□ 12		14	* 31	
13			11	♂ 22			A 7	Π	7	Δ 45		
14					2	Δ 20	16	* 30				
15	6	♂ 22										Δ ♀ ♀ 3. 20.
16								0	□ 15			
17										18	♂ 5	
18			6	* 22	16	♂ 7		12	* 34			
19	21	* 13					17	♂ 14				Δ ♂ ♀ 22. 0.
20			11	□ 59			A 26	†				
21												
22	1	□ 0	14	Δ 56	20	Δ 48				12	* 24	* ♀ ☉ 3. 9.
23								4	♂ 10			* ♀ ♀ 17. 40. ☉ ☽ 22. 25.
24	1	Δ 39			20	□ 16	4	* 52		17	□ 46	☉ Perig.
25												♂ ♂ ♀ 16. 0.
26			18	♂ 38	22	* 9	10	□ 48				
27							A 16	⊥	16	* 42	2	Δ 18
28	7	♂ 49					18	Δ 45				
29												
30								1	□ 18			
31			4	Δ 40	5	♂ 46						□ ♀ ☉ 18. 0.

4 ♀ m.c. cum sin. man. Ophiuchi
 8 ♀ or. cum Austr. in fronte ☉
 9 ♀ m.c. cum lucida Capitis Draconis
 10 ♂ m.c. cum cap. seq. II, ♀ or. cum extr. Ala Peg.
 11 ♀ occ. cum cub. dex. ☿, ♂ m.c. cum Can. Min.
 12 ♀ or. cum lancibus, ♀ occ. cum ore Peg.
 13 ♀ or. cum Medus. cap. m.c. cum Fomahand
 15 ♀ m.c. cum lucida Lancis Austr.
 17 ♂ m.c. cum cap. præced. II

19 ♀ m.c. cum Vulture cadente
 20 ♂ occ. cum Alpharad., or. cum Rigel. ♀ cum Alhaiot
 21 ♀ m.c. cum Neb. oculi ♄, ♂ or. cum med. Cing. Orion.
 22 ♀ occ. cum lucida in collo Peg. ♄ occ. cum luc. Lanc. Austr.
 23 ♀ occ. cum extr. in Ala Oloris
 24 ♀ m.c. cum cauda Vulturis volantis
 27 ♀ occ. cum p. in contact. ♄, m.c. cum Brach. dex. Antinoi
 29 ♄ occ. cum Vindem. ♀ cū peñ. Cigni, ♄ cū dex. hum. Herc.
 30 ♀ m.c. cum Aquila.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D.		S. D.		S. D.					S. A. M. A.				M. A.			
	♄		♅		♆		☀			♀		♁			♂	Latit.	♂
	⊕		♁		♂		☀			♀		♁			♂	☀	♂
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	Re l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	3	32	12	13	12	34	12	52	40	29	13	23	57	22	26	4	38
2	3	36	12	18	12	21	13	53	34	0	17	25	36	4	56	4	8
3	3	40	12	23	12	8	14	54	27	1	21	27	15	17	21	3	25
4	3	44	12	27	11	56	15	55	18	2	25	28	55	29	43	2	34
A. 5	3	47	12	31	11	44	16	56	8	3	28	0	36	11	54	1	35
6	3	51	12	35	11	33	17	56	56	4	31	2	18	23	46	0	34
7	3	55	12	39	11	23	18	57	42	5	33	4	0	5	25	0	27
8	3	58	12	43	11	13	19	58	27	6	35	5	43	17	6	1	28
9	4	1	12	47	11	5	20	59	10	7	37	7	27	29	9	2	25
10	4	5	12	50	10	58	21	59	52	8	38	9	12	11	33	3	19
11	4	8	12	53	10	52	23	0	32	9	38	10	57	24	12	4	3
A. 12	4	11	12	56	10	49	24	1	10	10	38	12	44	6	51	4	36
13	4	14	12	59	10	46	25	1	47	11	38	14	31	19	29	4	55
14	4	17	13	2	10	44	26	2	22	12	37	16	20	2	18	5	0
15	4	20	13	5	10	43	27	2	55	13	36	18	10	15	23	4	49
16	4	23	13	7	10	43	28	3	27	14	35	20	1	29	16	4	22
17	4	25	13	9	10	43	29	3	57	15	33	21	54	13	15	3	37
18	4	27	13	11	10	42	0	4	26	16	31	23	47	27	22	2	41
A. 19	4	29	13	13	10	42	1	4	53	17	28	25	42	11	37	1	33
20	4	31	13	14	10	43	2	5	18	18	26	27	37	26	13	0	19
21	4	33	13	16	10	44	3	5	42	19	22	29	32	11	15	1	1
22	4	35	13	17	10	45	4	6	4	20	18	1	25	26	26	2	16
23	4	37	13	18	10	48	5	6	24	21	13	3	17	11	20	3	21
24	4	39	13	19	10	51	6	6	41	22	8	5	9	25	41	4	10
25	4	41	13	20	10	55	7	6	56	23	2	7	1	9	30	4	42
A. 26	4	42	13	21	10	59	8	7	9	23	54	8	52	23	3	4	58
27	4	44	13	21	11	4	9	7	20	24	47	10	44	6	25	4	58
28	4	45	13	21	11	9	10	7	28	25	38	12	35	19	31	4	41
29																	
30																	
31																	
1	2	3	1	12	4	0				0	34	0	45				
6	2	3	1	13	3	55				1	4	1	11				
11	2	4	1	14	3	48				1	35	1	34				
16	2	5	1	14	3	40				2	7	1	32				
21	2	5	1	15	3	31				2	41	1	28				
26	2	6	1	16	3	23				3	15	1	14				
Latitudo ad diem																	

Februa-

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	21	Δ 27					14	Δ 13	3	♂ 22	Δ ♀ 4. 30.
2			14	□ 20			18	♂ 54			
3							A	9			
4	7	□ 58			23	* 40					
5			1	* 14							Δ ♀ 7. 40.
6	20	* 58							20	Δ 34	* ♀ 22. 50. ☉ Ω 13. 20.
7					12	□ 6		♂ 17			☉ Apog.
8					6	Δ 14					
9					22	Δ 53			18	□ 42	* ♀ 5. 30.
10			2	♂ 26			21	□ 30			
11	18	♂ 56					A	1	♂		
12									7	Δ 48	13 * ♀ □ ♀ 2. 40. □ ♂ ♀ 4. 20.
13							11	* 17			
14			19	* 46	15	♂ 28			20	□ 26	
15											
16	8	* 50	23	□ 50							
17									2	* 34	18 ♂ 6
18	8	□ 40			22	Δ 30	4	♂ 55			
19			2	Δ 38			A	27	♂		
20	13	Δ 17			23	□ 9					☉ ♀ 5. 19.
21									13	♂ 41	☉ Perig.
22					23	* 8	13	* 14	9	* 11	□ ♀ 11. 54.
23			3	♂ 32							□ ♀ 17. 35.
24	15	♂ 38					19	□ 36			♀ In Apog. Epic.
25							A	4	♀		♂ ☉ 3. 0.
26									1	* 35	Occid.
27			12	Δ 42	8	♂ 34	5	Δ 25			Δ ♂ 4. 30.
28									12	□ 36	Δ ♀ 9. 50.

2 ♀ m.c. cum Bor. in extr. caud. Cete
 5 ♀ m.c. cum ped. Gallina
 6 ♂ or. cum cap. seq. II, ♀ m.c. cum caud. Delph.
 7 ♀ m.c. cum Schedir
 8 ♀ occ. cum dex. lat. Antin. or. cum cap. Androm.
 9 ♂ or. cum luc. ped. II, ♀ m.c. cum Deneb fatis, ♀ or. cum
 Marcab.
 10 ♀ m.c. cum Stella Polari
 11 ♀ occ. cum Bor. in extr. caud. Cete, & cum extr. Ala
 Pegasi

12 ♀ or. cum cor. præc. V
 13 ♀ m.c. cum Antares, ♀ m.c. cum Hum. fin. ☿
 15 ♀ m.c. cum Mirach, ♀ cum Cing. Ceph., & cū præced. cau.
 19 ♀ m.c. cum Genu Cassiopeiæ
 20 ♀ occ. cum rostr. Galli, ♀ or. cum Hum. dex. Agitatoris
 23 ♀ occ. cum cap. Androm.
 24 ♀ occ. cum med. in fimbria up
 26 ♀ or. cum cap. Gorgonis
 27 ♀ occ. cum Hæd., or. cum luc. ped. II, ♀ m.c. cum Scheat,
 & Marcab.

MOTVS DIURNVS PLANETARVM.

	S.		D.S.		D.S.		D.		S.		A.M.		D.		M.		A.		
	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		
	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	
1	4	47	13	22	11	15	11	7	33	26	28	14	27	2	14	4	12	29	4
2	4	48	13	22	11	22	12	7	37	27	18	16	18	14	29	3	35	29	1
3	4	49	13	21	11	30	13	7	39	28	7	18	8	26	32	2	41	28	58
4	4	51	13	21	11	38	14	7	40	28	55	19	58	8	32	1	41	28	55
A. 5	4	52	13	20	11	47	15	7	39	29	42	21	46	20	36	0	44	28	52
6	4	52	13	19	11	57	16	7	36	0	29	23	35	2	33	0	20	28	48
7	4	53	13	18	12	8	17	7	31	1	15	25	22	14	18	1	21	28	45
8	4	54	13	17	12	20	18	7	25	2	0	27	9	25	52	2	17	28	42
9	4	54	13	15	12	32	19	7	17	2	45	28	56	7	27	3	8	28	39
10	4	55	13	14	12	45	10	7	7	3	28	0	41	19	21	3	52	28	36
11	4	56	13	12	12	59	21	6	55	4	11	2	26	1	41	4	27	28	33
A. 12	4	56	13	10	13	13	22	6	41	4	52	4	10	14	22	4	51	28	29
13	4	57	13	7	13	28	23	6	24	5	32	5	51	27	17	5	0	28	26
14	4	57	13	5	13	42	24	6	5	6	10	7	31	10	19	4	53	28	23
15	4	56	13	2	13	57	25	5	44	6	47	9	9	23	34	4	32	28	20
16	4	56	13	0	14	12	26	5	20	7	23	10	45	7	22	3	53	28	17
17	4	56	12	57	14	27	27	4	54	7	57	12	20	21	37	2	58	28	13
18	4	56	12	54	14	42	28	4	26	8	10	13	53	6	8	2	2	28	10
A. 19	4	56	12	51	14	58	29	3	55	9	2	15	24	20	45	0	39	28	7
20	4	56	12	48	15	14	0	3	22	9	32	16	53	5	20	0	38	28	4
21	4	56	12	44	15	30	1	2	47	10	1	18	21	20	8	1	52	28	1
22	4	56	12	40	15	46	2	2	10	10	28	19	45	5	10	3	2	27	58
23	4	55	12	37	16	3	3	11	31	10	53	21	6	20	14	3	57	27	54
24	4	54	12	33	16	21	4	0	50	11	16	22	23	4	58	4	36	27	51
25	4	54	12	29	16	39	5	0	7	11	37	23	38	19	13	4	56	27	48
A. 26	4	53	12	25	16	58	5	59	22	11	57	24	49	2	46	4	59	27	45
27	4	52	12	21	17	18	6	58	34	12	15	25	56	16	6	4	45	27	42
28	4	50	12	17	17	38	7	57	44	12	31	27	1	29	7	4	16	27	38
29	4	49	12	12	17	58	8	56	52	12	45	28	1	11	50	3	35	27	35
30	4	47	12	7	18	20	9	55	58	12	57	28	59	24	6	2	46	27	32
31	4	46	12	2	18	42	10	55	2	13	8	29	53	6	1	1	49	27	29
Latitudo ad diem	1	2	7	1	16	3	20			3	32	1	1						
6	2	8	1	17	3	13			4	5	0	29							
11	2	9	1	18	3	6			4	38	0	2							
16	2	10	1	19	2	56			5	12	0	47							
21	2	11	1	19	2	48			5	43	1	25							
26	2	12	1	20	2	41			6	7	2	7							

Mar.

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	5	Δ 0	21	□ 48							Δ ♂ ☉ 3. 8.
2											
3	16	□ 36					3	Δ 24			Δ ♃ ☉ 5. 12.
4			9	* 34	6	* 14	12	♂ 8			
5							A 28	m	2	♂ 48	☉ ♀ 16. 36.
6	4	* 44			19	□ 32					☉ Apog.
7											
8							13	♂ 30			
9			11	♂ 42	10	Δ 28					
10							1	Δ 37			
11	6	♂ 8							1	Δ 24	Δ ♃ ♂ 18. 50.
12							15	□ 34			Δ ♃ ♀ 11. 0.
13							A 12	♂	16	Δ 40	
14			5	* 10	6	♂ 12			18	□ 5	
15	19	* 40					2	* 52			
16			9	□ 26			0	□ 2	6	* 24	
17	22	□ 3									
18			11	Δ 5	14	Δ 20	3	* 30			□ ♂ ♀ 15. 30.
19	23	Δ 20					14	♂ 38			Eclipsis ☉ ☾ 12. 6.
20					16	□ 22	A 12	♂	20	♂ 47	
21											☉ Perig.
22			11	♂ 55	17	* 12	8	♂ 42			
23	23	♂ 52					0	* 14			
24											Δ ♃ ☉ 21. 30.
25									8	* 36	
26			17	Δ 16			6	□ 16	16	* 58	
27					2	♂ 16	A 7	♂	19	□ 50	♂ ♃ ♀ 14. 40.
28	10	Δ 48					18	Δ 5			
29			0	□ 42					1	□ 50	
30	21	□ 32									
31			12	* 12			14	Δ 46			

- 3 ♀ m.c. cum nodo X
 4 ♀ or. cum Fomahand, ☿ occ. cum extr. in Ala Cygni
 7 ♀ occ. cum peēt. Gallinæ
 8 ♀ m.c. cum cap. Androm.
 10 ♀ occ. cum seq. in cor. bor. V, ♀ m.c. cum bor. in extr. caud. Cete
 13 ♀ m.c. cum peēt. Cassiopeie
 14 ♀ occ. cum oriental. in dorso Cetæ. m.c. cum stella Polari

- 17 ♀ occ. cum luc. in cap. V
 18 ♀ m.c. cum Cing. Androm.
 20 ♂ occ. cum corde Hydræ, or. cum Rigel
 21 ♀ or. cum Hum. dex. Heniochi
 24 ♀ occ. cum Apice Trianguli
 25 ♂ m.c. cum cap. præced. II
 27 ♀ m.c. cum cor. pr. & seq. V, & cum Batasaitos
 29 ♀ m.c. cum lino X
 31 ♂ m.c. cum Procyone

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D. S.			S. D.			S. A. S. D.			M. A.					
	♄		♅	♆		♇	♈		♉	♊		♋	Latitud.	♌	
	♄		♅	♆		♇	♈		♉	♊		♋	♌	♍	
Dies	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
1	4	44	11	58	19	4	11	54	4	13	17	0	44	17	46
A. 2	4	42	11	52	19	27	12	53	4	13	21	1	27	29	32
3	4	40	11	47	19	50	13	52	2	13	24	2	3	11	24
4	4	39	11	42	20	12	14	50	58	13	27	2	32	23	16
5	4	37	11	36	20	35	15	49	51	13	25	2	53	5	1
6	4	35	11	31	20	58	16	48	42	13	22	3	7	16	39
7	4	33	11	25	21	21	17	47	31	13	16	3	14	28	18
8	4	31	11	19	21	44	18	46	18	13	7	3	14	10	15
A. 9	4	28	11	13	22	8	19	45	3	12	56	3	8	22	39
10	4	26	11	7	22	31	20	43	46	12	43	2	53	5	27
11	4	24	11	0	22	53	21	42	26	12	27	2	27	18	31
12	4	21	10	54	23	18	22	41	4	12	9	1	56	1	50
13	4	19	10	48	23	42	23	39	40	11	48	1	21	15	34
14	4	16	10	41	24	7	24	38	14	11	26	0	41	29	48
15	4	14	10	35	24	32	25	36	47	11	2	29	57	14	31
A. 16	4	11	10	28	24	58	26	35	18	10	35	29	8	29	29
17	4	8	10	21	25	24	27	33	47	10	7	28	15	14	20
18	4	5	10	15	25	50	28	32	14	9	36	27	18	29	4
19	4	2	10	8	26	16	29	30	39	9	3	26	16	13	47
20	3	59	10	1	26	43	0	29	2	8	28	25	9	28	37
21	3	56	9	54	27	10	1	27	24	7	51	23	58	13	19
22	3	53	9	47	27	37	2	35	44	7	15	22	56	27	36
A. 23	3	50	9	41	28	4	3	24	2	6	38	22	1	11	23
24	3	46	9	33	28	32	4	22	18	6	2	21	16	24	44
25	3	43	9	26	28	59	5	20	32	5	26	20	38	7	52
26	3	40	9	19	29	27	6	18	44	4	50	20	9	20	45
27	3	36	9	12	29	55	7	16	54	4	15	19	44	3	16
28	3	32	9	4	0	23	8	15	2	3	39	19	24	15	25
29	3	29	8	57	0	51	9	13	8	3	4	19	7	27	7
A. 30	3	25	8	50	1	20	10	11	12	2	29	19	6	8	41
Latitudo addiem	1	2	13	1	21	2	33	6	24	2	46	6	35	3	1
6	2	14	1	21	2	26	6	44	2	A	43	6	26	1	57
11	2	14	1	22	2	20	5	58	0	M	45	5	11	0	28
16	2	15	1	22	2	14	5	11	0						
21	2	15	1	22	2	7									
26	2	15	1	22	2	2									

Latitudo ad diem

Apri-

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1					2	* 44					☿ ♀ 19. 46.
2	10	* 24									
3					17	□ 36	5	♂ 24			
4							A	3 ♀	19	♂ 30	☿ Apog. ♂ In Apog. Ecc.
5			13	♂ 30					17	♂ 20	
6					9	△ 12					
7	12	♂ 30									
8							17	△ 54			
9									19	△ 6	
10			10	* 19					13	△ 8	
11					8	♂ 6	6	□ 12			
12	4	* 23	15	□ 44			A	16 ♀	17	□ 25	0 □ 10
13							14	* 40			□ ♂ ☿ 1. 20.
14	7	□ 18	17	△ 37					18	* 28	1 * 20
15					16	△ 35					♂ ♀ ♀ 16. 20. ☿ ☿ 19. 28.
16	7	△ 33									
17					18	□ 33	23	♂ 5	21	♂ 18	♂ ☿ ♀ 8. 30.
18			18	♂ 5			A	1 ♀	16	♂ 40	☿ Perig.
19					20	* 50					♀ In perig. Epic. □ ♂ ♀ 0. 0.
20	8	♂ 43									
21											
22			21	△ 7			9	* 23	16	* 32	
23											
24	16	△ 27			7	♂ 10	19	□ 0	19	□ 46	
25			2	□ 54			A	13 ♀			
26									22	△ 50	♂ ☿ ♀ 0. 45. ♀ In Perig. Epic.
27	0	□ 40	11	* 36			8	△ 38	1	△ 50	
28											♂ ♀ ☿ 18. 10. ☿ ♀ 21. 38.
29	13	* 6			8	* 4					
30									21	♂ 12	

- 1 ♂ m.c. cum Polluce
- 2 ♀ occ. cum Protrygete
- 4 ♀ m.c. cum Mandibula Cete
- 6 ♀ occ. cum seq. in cor. bor. ♀
- 8 ♀ occ. cum luc. lance Austr.
- 13 ♂ occ. cum scap. præced. ♀
- 14 ♀ occ. cum Apice Trianguli
- 15 ♀ m.c. cum lanc. Austr. ♀ occ. cum med. in ore Cete
- 16 ♀ occ. cum Mirach
- 17 ♀ occ. cū ult. cau. ♀, ♀ m.c. cū nexu ♀, & ped. fin. Androm.

- 18 ♀ occ. cum præced. in Iuba Cete
- 19 ♀ m.c. cum cor. præc., & seq. ♀, & cum Batasaitos
- 20 ♀ or. cum lancib. Austr. & Bor.
- 21 ♀ m.c. cum fam. fin. Arctur. ♀ m.c. cum med. in ventre Cete, ♀ occ. luc. cum in cap. ♀
- 24 ♀ occ. cum cap. Androm.
- 25 ♀ occ. cum nexu ♀
- 28 ♀ occ. cum Mandib. Cete, ♂ occ. cum Polluce
- 29 ♀ occ. cum seq. in cor. Bor. ♀
- 30 ♀ m.c. cum dex. ped. ♀, & dex. crure Bootis.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. S.			S. D. S.			S. D. S.			S. D. M. A.			S. A.		
	♂			♂			♂			♀			♂		
	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.
1	3	21	8	42	1	48	11	9	14	1	54	19	7	20	29
2	3	18	8	34	2	17	12	7	15	1	22	19	17	2	9
3	3	14	8	27	2	46	13	5	14	0	51	19	31	14	5
4	3	10	8	20	3	15	14	3	12	0	23	19	50	25	58
5	3	6	8	12	3	44	15	1	8	29	57	20	15	7	48
6	3	3	8	5	4	14	15	59	3	29	32	20	44	19	32
A. 7	2	59	7	58	4	43	16	56	56	29	10	21	18	1	58
8	2	55	7	51	5	13	17	54	48	28	50	21	57	14	37
9	2	51	7	44	5	43	18	52	39	28	31	22	41	27	37
10	2	48	7	37	6	13	19	50	28	28	14	23	30	10	55
11	2	44	7	31	6	43	20	48	15	27	59	24	23	24	28
12	2	40	7	24	7	14	21	46	1	27	47	25	23	8	24
13	2	36	7	17	7	45	22	43	45	27	37	26	28	23	11
A. 14	2	32	7	10	8	15	23	41	28	27	31	27	39	8	2
15	2	28	7	4	8	46	24	39	9	27	26	28	57	23	13
16	2	24	6	57	9	17	25	36	49	27	25	0	20	8	8
17	2	20	6	51	9	49	26	34	27	27	27	1	49	22	43
18	2	16	6	44	10	20	27	32	4	27	31	3	24	7	8
19	2	12	6	38	10	52	28	29	39	27	36	5	5	21	30
20	2	7	6	31	11	23	29	27	13	27	42	6	52	5	43
A. 21	2	3	6	25	11	55	0	24	46	27	50	8	38	19	29
22	1	59	6	19	12	27	1	22	18	28	0	10	23	2	47
23	1	54	6	13	12	59	2	19	49	28	12	12	8	15	43
24	1	50	6	7	13	31	3	17	19	28	26	13	52	28	34
25	1	45	6	1	14	4	4	14	48	28	42	15	35	11	19
26	1	40	5	56	14	36	5	12	16	29	1	17	18	23	52
27	1	36	5	50	15	9	6	9	43	29	21	19	0	5	59
A. 28	1	32	5	45	15	41	7	7	8	29	44	20	42	17	44
29	1	28	5	40	16	14	8	4	33	0	9	22	24	29	18
30	1	24	5	35	16	47	9	1	57	0	35	24	5	11	7
31	1	20	5	30	17	20	9	59	19	1	4	25	47	22	54
Latitudo ad diem	1	2	16	1	22	1	58			4	3	1	31		
6	2	17	1	22	1	52				2	45	2	6		
11	2	17	1	21	1	48				1	38	2	10		
16	2	17	1	20	1	42				0	29	2	12		
21	2	17	1	19	1	36				0	31	1	49		
26	2	16	1	18	1	31				1	17	1	23		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Orient.	Occid.	Occid.	M.D.	Orient.	Orient.	
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	Aspectus Planetarum mutui.
Dies	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
2	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
3	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
4	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
5	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
6	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
7	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
8	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
9	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
10	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
11	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
12	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
13	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
14	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
15	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
16	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
17	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
18	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
19	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
20	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
21	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
22	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
23	Occid.	14 58	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
24	6 08	14 58	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
25	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
26	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
27	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
28	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
29	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.
30	14 58	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ Apog.
31	16 35	12 47	12 47	16 21	22 18	20 01	☿ in Perig. Epic. ☐ ♂ ♀ 2. 20.

- 2 ☿ or. cum Anticane
- 3 ☿ m.c. cum nebul. Praesepe
- 5 ☿ m.c. cum Asellis
- 6 ☿ or. cum extr. cau. Cete, ☿ m.c. cum bor. dext. ped. Vrsa maioris
- 7 ♀ occ. cum med. in ore Cete, ☿ occ. cum Apoll. & Praef.
- 8 ♀ or. cum clariori in fin. scap. Androm.
- 9 ☿ m.c. cum Australiori dex. ped. Vrsa maioris
- 10 ♀ m.c. cum nodo X

- 12 ♀ occ. cum borealifs. in fronte
- 14 ♀ m.c. cum fin. ped. Androm.
- 16 ☿ or. cum Elhabor
- 20 ♀ m.c. cum praec. luc. in corp.
- 24 ♀ m.c. cum nodo X
- 25 ♀ or. cum Austr. in fronte
- 27 ☿ m.c. cum Alphasad
- 29 ♀ occ. cum bor. in ceruice
- 31 ♀ m.c. cum fin. man. Anguitenentis.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. A. S.			A. S. A. S.			D.			M. D. M. D.			S. A.		
	♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀		
	♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀			♄ ♀ ♀		
Dies	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.
1	1	16	5	25	17	53	10	56	41	1	35	27	28	5	1
2	1	11	5	20	18	26	11	54	2	2	7	29	11	17	11
3	1	7	5	16	18	59	12	51	22	2	40	0	56	29	22
A. 4	1	3	5	11	19	33	13	48	41	3	14	2	43	11	42
5	0	59	5	7	20	6	14	46	0	3	49	4	33	24	25
6	0	55	5	3	20	39	15	43	18	4	25	6	23	7	34
7	0	51	4	59	21	13	16	40	35	5	1	8	14	21	3
8	0	47	4	55	21	46	17	37	51	5	39	10	7	4	42
9	0	43	4	51	22	20	18	35	58	6	18	12	0	18	25
10	0	39	4	48	22	54	19	32	20	6	57	13	53	2	29
A. 11	0	35	4	44	23	27	20	29	34	7	38	15	47	17	6
12	0	31	4	40	24	1	21	26	47	8	19	17	42	2	1
13	0	27	4	37	24	36	22	24	0	9	2	19	36	17	17
14	0	23	4	35	25	10	23	21	12	9	45	21	30	1	59
15	0	20	4	32	25	44	24	18	24	10	30	23	24	16	12
16	0	16	4	29	26	19	25	15	35	11	16	25	18	0	8
17	0	12	4	27	26	53	26	12	46	12	2	27	12	13	57
A. 18	0	8	4	25	27	28	27	9	56	12	50	29	6	27	36
19	0	5	4	23	28	3	28	7	1	13	39	1	0	11	2
20	0	1	4	21	28	37	29	4	16	14	29	2	54	23	38
21	29	58	4	19	29	12	0	1	26	15	120	4	48	6	6
22	29	54	4	18	29	48	0	58	36	16	11	6	40	18	35
23	29	51	4	16	0	23	1	55	45	17	3	8	32	1	10
24	29	48	4	15	0	58	2	52	54	17	55	10	25	13	41
A. 25	29	44	4	14	1	33	3	50	2	18	47	12	17	26	2
26	29	41	4	13	2	9	4	47	10	19	39	14	10	27	59
27	29	38	4	12	2	45	5	44	18	20	33	16	2	19	42
28	29	36	4	12	3	20	6	41	25	21	27	17	54	1	22
29	29	33	4	12	3	56	7	38	32	22	21	19	47	13	40
30	29	30	4	12	4	32	8	35	38	23	15	21	39	26	7
Latitudo ad diem	1	2	16	1	17	1	26			2	3	1	7		
	6	2	15	1	15	1	21			2	32	0	34		
	11	2	15	1	14	1	17			2	52	0	1		
	16	2	14	1	13	1	13			3	7	0	35		
	21	2	13	1	11	1	9			3	14	1	4		
	26	2	12	1	10	1	5			3	20	2	27		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1							12	♂ 42			
2					2	Δ 22	A	11	X		
3			11	* 24				6	Δ 44		♂ ♀ 2. 20.
4											
5	11	* 56	19	□ 26				17	□ 58	21	Δ 32
6							15	Δ 36			♂ ♀ 22. 40.
7	17	□ 6			0	♂ 18					
8			0	Δ 24				1	* 45	10	□ 38
9	20	Δ 53					0	□ 18			♂ ♀ 9. 7.
10							A	24	mp	21	* 28
11					10	Δ 36	5	* 50			
12			4	♂ 10				10	♂ 24		♂ Perig.
13	21	♂ 23			12	□ 25					
14											
15					17	* 8	15	♂ 0		14	♂ 22
16			7	Δ 32			A	3	II	20	* 30
17											Occid.
18	4	Δ 32	12	□ 8							* ♂ ♀ 18. 0.
19								5	□ 20		* ♂ ♀ 20. 30.
20	12	□ 13	20	* 34	10	♂ 4	11	* 18		21	* 4
21											Δ ♀ ♀ 18. 0.
22	21	* 30						19	Δ 4		□ ♀ ♂ 4. 0. ♂ ♀ 8. 32.
23							1	□ 36		17	□ 10
24							A	20	u		♀ in Apog. Ecc.
25			16	♂ 28	11	* 41	17	Δ 3			Δ ♀ ♀ 10. 0.
26										15	Δ 4
27	20	♂ 22						1	♂ 53		♂ Apog.
28					4	□ 2					
29											* ♀ ♂ 10. 40.
30			15	* 22	16	Δ 47					♂ in Apog.

1 ♀ occ. cum luc., & med. Pleiad. or. cum Batafaitos

3 ♀ or. cum Fidicula, ♀ occ. cum Aldebaram

4 ♂ occ. cum oculo Corui, ♀ occ. cum Mandib. Cete

6 ♀ m.c. cum Pallitio, ♂ m.c. cum bor. cap. ♀

9 ♂ occ. cum antec. Regul. ♀ occ. cum Algol. & cū luc. in pup-

10 ♀ or. cum oculo Tauri Austrino (pi Nautis)

12 ♀ occ. cum luc. in Cap. V

13 ♂ m.c. cum Austr. in Collo ♀

15 ♂ m.c. cum Regulo. ♀ occ. cū Mirach. ♀ m.c. cū luc. Virgiliar.

16 ♀ occ. cum apice Triang. ♂ occ. cum Basilisco

18 ♀ m.c. cū borealis. in frōte ♀, ♂ m.c. cū extr. ped. Corui

19 ♀ m.c. cum Mandib. Cete

21 ♀ m.c. cum Algol, ♀ or. cum Bellatrice, & cum cap. præc. II

22 ♀ m.c. cum Elhabor, ♀ or. cum Denebfaitos, ♂ or. cū tergo ♀

23 ♀ or. cum luc., & med. Pleiad. ♂ occ. cum Algorab

24 ♀ or. cum cap. seq. II, & cum luc. ped. II, ♂ occ. cum ore ♀

25 ♀ occ. cum luc. lanc. Bor. ♂ or. cum luc. in puppi Nautis

26 ♀ occ. cum Bor. in Basi Triang. ♀ or. cum med. Cing. Orion.

27 ♀ or. cum Rigel, m.c. cum cap. præc. II, ♂ or. cum Alpharad

29 ♀ m.c. cum cap. seq. II, & cum Algomeysa.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. A.		S. A.		S. D.		M. D.			S. D.		S. D.		S. D.		S. D.	
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	29	28	4	12	5	8	9	32	44	24	10	23	32	8	45	4	48
A. 2	29	25	4	12	5	44	10	29	50	25	6	25	23	21	22	4	23
3	29	23	4	13	6	20	11	26	57	26	3	27	12	4	5	3	44
4	29	21	4	13	6	57	12	24	4	27	0	29	0	17	29	2	52
5	29	18	4	14	7	33	13	21	12	27	57	0	46	1	16	1	47
6	29	16	4	15	8	9	14	18	20	28	55	2	31	15	25	0	37
7	29	14	4	16	8	45	15	15	29	29	54	4	15	29	34	0	39
8	29	12	4	18	9	22	16	12	38	0	52	5	58	13	32	1	48
A. 9	29	9	4	19	9	58	17	9	48	1	52	7	40	27	34	2	53
10	29	7	4	21	10	34	18	6	58	2	51	9	20	11	58	3	49
11	29	5	4	22	11	11	19	4	9	3	51	10	59	26	43	4	31
12	29	3	4	24	11	48	20	1	20	4	52	12	37	11	26	4	54
13	29	1	4	27	12	25	20	58	31	5	53	14	12	25	43	4	59
14	28	59	4	29	13	2	21	55	43	6	54	15	46	9	25	4	26
15	28	58	4	31	13	39	22	52	55	7	55	17	18	22	45	4	17
A. 16	28	56	4	34	14	16	23	50	7	8	57	18	48	5	59	3	36
17	28	54	4	37	14	53	24	47	19	9	58	20	15	19	1	2	43
18	28	53	4	40	15	30	25	44	32	11	0	21	39	1	51	1	42
19	28	51	4	43	16	7	26	41	45	12	2	22	59	14	12	0	39
20	28	50	4	47	16	44	27	38	58	13	3	24	17	26	17	0	24
21	28	49	4	51	17	21	28	36	12	14	6	25	31	8	22	1	27
22	28	47	4	54	17	58	29	33	27	15	8	26	42	20	43	2	26
A. 23	28	46	4	58	18	36	0	30	43	16	11	27	49	3	13	3	20
24	28	45	5	2	19	13	1	28	0	17	14	28	53	15	43	4	4
25	28	45	5	6	19	51	2	25	18	18	18	29	53	27	56	4	35
26	28	45	5	11	20	28	3	22	37	19	22	0	50	9	58	4	54
27	28	45	5	16	21	6	4	19	57	20	26	1	40	22	6	5	0
28	28	44	5	20	21	43	5	17	17	21	30	2	22	4	34	4	52
29	28	44	5	25	22	21	6	14	38	22	36	2	58	17	27	4	29
A. 30	28	44	5	30	22	58	7	12	0	23	42	3	27	0	34	3	52
31	28	44	5	36	23	36	8	9	23	24	47	3	49	13	48	3	2
1	2	11	1	9	1	2	3	20		3	20	1	38				
6	2	9	1	7	0	58	3	19		3	19	1	29				
11	2	8	1	5	0	54	3	12		3	12	1	13				
16	2	7	1	4	0	50	3	0		3	0	0	38				
21	2	6	1	3	0	47	2	47		2	47	0	9				
26	2	5	1	2	0	43	2	35		2	35	1	7				

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1							1	♂ 50			* ♀ ♄ 16. 20.
2	15	* 11					A 29	♂ 26	8	♂ 54	
3			0	□ 12							
4	20	□ 38						17	□ 50		Δ ♄ ♄ 4. 30.
5			5	Δ 2	11	♂ 2	22	Δ 0			
6	23	Δ 42									♂ ♄ ♀ 8. 0. ☉ ♄ 11. 46.
7							0	* 38	9	Δ 10	□ ♄ ♄ 0. 20.
8							4	□ 56			
9			11	♂ 15	21	Δ 16	A 9	♂	19	□ 6	
10							10	* 44			☉ Perig.
11	3	♂ 50						12	♂ 28		
12			0	□ 28					2	* 15	
13			15	Δ 20							
14					6	* 52					
15	5	Δ 53	21	□ 24			0	♂ 8			
16							A 20	♂	5	* 57	
17	18	□ 29							2	♂ 36	
18			5	* 30				19	□ 26		
19	5	* 4			4	♂ 0					☉ ♄ 14. 42.
20							2	* 54			
21								12	Δ 10		Δ ♄ ☉ 5. 30.
22							18	□ 22		12	* 36
23			11	♂ 2			A 21	♄			☉ Apog. □ ♄ ♄ 21. 0.
24					7	* 18					
25	1	♂ 38					9	Δ 44		4	□ 15
26					21	□ 54		20	♂ 22		
27									19	Δ 12	
28			1	* 27							□ ♄ ☉ 1. 20. □ ♄ ♀ 11. 0.
29	20	* 35			9	Δ 26					
30			9	□ 0			14	♂ 6			
31							A 6	♄	21	Δ 28	

1 ♀ occ. cum vlt. Clypei Orion. ☉ or. cum dextr. genu Orion.
 2 ♀ m.c. cum fin. ped. Persei. ☉ m.c. cum luc. extra formam II
 3 ♀ m.c. cum fin. genu Persei, ☉ occ. cum p. in naribus Hyad.
 4 ☉ or. cum Asel. bor., ☉ cum ventre Leporis
 5 ♀ occ. cum med. Pleiad. ☉ occ. cum Herc.
 6 ♀ occ. cū Hyad. ad oc. Aus. ☉ or. cum Presep. & Algomeysa
 7 ☉ occ. cum elu. d. np, ☉ cū Ala fin. Corui, ☉ cū m. Cing. Orion.
 8 ♀ occ. cum Aldebaram (☉ cum Apoll.
 10 ☉ or. cum fem. ♄, ♀ occ. cum Bellatr. ☉ or. cum Canic.
 12 ☉ or. cum Denebeled
 14 ☉ or. cum poplite poster. ♄
 15 ♀ or. cum oculo bor. ☉

18 ☉ or. cum hum. fin. Bootis, ♀ m.c. cum Hædis
 19 ♀ or. cum Hyad. ad oc. Aus., occ. cum cap. Gorgonis
 20 ♀ or. cum Pallitio
 21 ♀ m.c. cum Capella, ☉ or. cum Basilisco
 22 ♀ m.c. cum Rigel, ☉ or. cum Regulo
 23 ☉ occ. cū Cord. in cap. ♄, ☉ occ. cū ext. ped. Corui, m.c. cū med.
 24 ♀ m.c. cum Bellatrice (in Collo ♄
 25 ♀ or. cum Cauda Syrii
 26 ♀ occ. cum Stellam ore ♄, ☉ Algorab.
 27 ☉ or. cū fidic. ☉ cū luc. in puppi Nau. ♀ m.c. cū supr. in cap.
 29 ♀ m.c. cū Extr. Ala fin. np, ☉ or. cū Corde Hydre (Orion.
 31 ♀ m.c. cum Hum. dex. Orion., ☉ Hum. dextro Erietonii

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

S.		A.		S.		A.		S.		D.		M.		A.		M.		D.		S.		D.	
♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		Latitu.		Ω	
m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m	
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
1	28	44	5	41	24	13	9	6	47	25	54	4	4	27	13	2	1	20	58				
2	28	44	5	47	24	51	10	4	12	27	0	4	12	11	2	0	52	20	55				
3	28	44	5	53	25	29	11	1	38	28	6	4	16	25	27	0	24	20	5				
4	28	44	5	59	26	8	11	59	5	29	13	4	11	10	13	1	40	20	48				
5	28	45	6	4	26	46	12	56	33	0	19	3	56	24	52	2	48	20	45				
A. 6	28	45	6	10	27	24	13	54	2	1	25	3	34	9	8	3	44	20	42				
7	28	46	6	17	28	2	14	51	32	2	31	3	5	23	7	4	26	20	39				
8	28	46	6	23	28	40	15	49	3	3	37	2	29	7	8	4	51	20	36				
9	28	47	6	29	29	19	16	46	35	4	44	1	46	21	20	5	0	20	32				
10	28	48	6	35	29	57	17	44	39	15	50	0	57	5	28	4	50	20	29				
11	28	49	6	42	0	35	18	41	44	6	56	0	1	19	6	4	24	20	26				
12	28	50	6	48	1	14	19	39	20	8	3	29	3	2	12	3	44	20	23				
A. 13	28	51	6	55	1	52	20	36	58	9	11	28	2	15	0	2	53	20	20				
14	28	52	7	2	2	31	21	34	37	10	19	26	59	27	40	2	0	20	16				
15	28	53	7	9	3	10	22	32	17	11	27	25	54	10	15	0	52	20	13				
16	28	54	7	17	3	49	23	29	59	12	35	24	46	22	45	0	14	20	10				
17	28	56	7	24	4	27	24	27	42	13	43	23	44	4	42	1	16	20	7				
18	28	57	7	32	5	6	25	25	26	14	51	22	48	16	27	2	14	20	4				
19	28	59	7	40	5	45	26	23	12	15	59	21	57	23	14	3	6	20	1				
A. 20	29	1	7	48	6	24	27	20	59	17	8	21	11	10	17	3	51	19	57				
21	29	3	7	56	7	3	28	18	48	18	16	20	31	22	42	4	26	19	54				
22	29	4	8	4	7	42	29	16	39	19	26	20	0	5	17	4	50	19	51				
23	29	6	8	13	8	21	0	14	31	20	35	19	36	17	50	5	0	19	48				
24	29	8	8	21	9	1	1	12	25	21	44	19	19	0	16	4	55	19	45				
25	29	11	8	30	9	40	2	10	21	22	54	19	9	12	47	4	36	19	42				
26	29	13	8	38	10	20	3	8	18	24	3	19	8	25	43	4	3	19	38				
A. 27	29	15	8	47	10	59	4	6	17	25	12	19	13	9	4	3	15	19	35				
28	29	18	8	56	11	39	5	4	17	26	21	19	25	22	45	2	15	19	32				
29	29	20	9	6	12	18	6	2	19	27	31	19	45	6	36	1	7	19	29				
30	29	23	9	15	12	57	7	0	23	28	40	20	11	20	34	0	5	19	26				
31	29	26	9	24	13	37	7	58	28	29	49	20	45	4	55	1	21	19	22				
Latitudo ad diem	1	2	4	1	1	0	39			2	16	2	24										
	6	2	2	0	59	0	35			1	59	3	24										
	11	2	1	0	58	0	32			1	40	3	58										
	16	1	59	0	57	0	28			1	22	3	51										
	21	1	57	0	56	0	25			1	2	3	4										
26	1	56	0	55	0	21				0	44	1	53										

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀		
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.		
1	12	□ 38	14	△ 52					12	♂ 0		
2											♂ 17. 37.	
3	5	△ 20			0	♂ 3			4	□ 36		
4							3	△ 50				
5			19	*	1				9	*	55	
6							8	□ 48	14	△ 51	♂ Perig.	
7	9	♂ 40			8	△ 48	A 27	×				
8							15	*	44		* ♀ 3. 40.	
9					14	□ 12						
10			2	△ 0					0	♂ 42	△ ♀ 18. 20.	
11	19	△ 40			23	*	25					
12			8	□ 42							□ ♀ 5. 0.	
13							11	♂ 32				
14	2	□ 18	18	*	0		A 12	Π				
15									2	*	30	
16	12	*	24		23	♂ 30					♂ 19. 4. ♀ In Perig. Epic. ♂ 15. 20.	
17									20	□ 23	Orient.	
18							19	*	56		♂ Apog.	
19			19	♂ 0								
20									14	△ 34	20	□ 30
21	12	♂ 8					10	□ 40				
22					4	*	50	A 5	Π		□ 18. 45.	
23												
24			15	*	40	17	□ 40	1	△ 57			
25	6	*	20						20	♂ 20		
26			23	□ 27								
27					3	△ 30						
28	11	□ 24					22	♂ 55				
29			4	△ 19			A 1	∞			♂ 22. 4. △ ♀ 15. 40.	
30	14	△ 50							14	□ 42		
31					14	♂ 44						

- 1 ♀ m.c. cum bor. in fronte
2 ♀ occ. cum luc. ped. II
3 ♀ occ. cum Austr. in fimbria np, ♀ or. cum Alphasad.
6 ♀ occ. cum fem. ♀, ♀ occ. cum Algomeysa
9 ♀ m.c. cum Algorab. ♀ or. cum Apoll. ♀ or. cum luc. Puppi Nautis
10 ♀ or. cum hum. fin. Herc. ♀ occ. cum Algorab., & ore ♀
11 ♀ or. cum Austr. in Collo Ophiuc. ♀ m.c. cum Cane maiore
12 ♀ or. cum Cauda Elhabor, ♀ m.c. cum p. in ala fin. np
13 ♀ or. cum hum. fin. Bootis, ♀ occ. cum extr. ped. Corui, m.c. cum med. collo ♀

- 14 ♀ occ. cum Regulo
15 ♀ or. cum supr. in tibia fin. Bootis, ♀ or. cum corde ♀
16 ♀ or. cum Polluce, ♀ m.c. cum Austr. inf. in ceru. ♀
17 ♀ occ. cum p. in ala fin. np or. cum infima in tibia fin. Bootis
20 ♀ or. cum Vociferante, ♀ m.c. cum Castore
26 ♀ m.c. cum antepenult. cauda Vrs. maior. & cum Cing. np
28 ♀ m.c. cum luc. in pup. Nau. & or. cum Ala dex. Corui
29 ♀ occ. cum Protrygete, ♀ or. cum med. in Collo ♀
30 ♀ occ. cum secunda in ala fin. np

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		A.S.		D.S.		D.		M.			A.M.		A.		M.		D.	
	h m		h m		♂ ♀		☀ ☾		♀ ♂		♀ ♂		☾ ☀		☾ ☀		Latit. ☾		
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	29	28	9	34	14	16	8	56	35	0	58	21	25	19	42	2	32	19	19
2	29	32	9	43	14	56	9	54	44	2	9	22	10	4	52	3	34	19	16
A. 3	29	35	9	53	15	36	10	52	55	3	19	22	59	19	50	4	22	19	13
4	29	39	10	3	16	16	11	51	7	4	30	23	52	4	16	4	50	19	10
5	29	42	10	13	16	56	12	49	21	5	40	24	49	18	13	5	0	19	7
6	29	45	10	23	17	36	13	47	37	6	51	25	50	1	55	4	A 52	19	3
7	29	49	10	32	18	16	14	45	55	8	1	26	56	15	34	4	28	19	0
8	29	52	10	42	18	56	15	44	14	9	12	28	6	29	0	3	50	19	57
9	29	56	10	52	19	36	16	42	35	10	22	29	21	12	☾ 2	3	1	19	54
A. 10	29	59	11	2	20	16	17	40	58	11	33	0	☾ 41	24	☾ 36	2	3	18	51
11	0	☾ 2	11	12	20	56	18	39	23	12	43	2	5	6	51	1	S 6	18	47
12	0	6	11	22	21	37	19	37	50	13	55	3	30	19	☾ 4	0	1	18	44
13	0	10	11	33	22	18	20	36	19	15	6	4	56	1	15	1	5	18	41
14	0	14	11	44	22	58	21	34	50	16	17	6	23	13	20	2	5	18	38
15	0	19	11	54	23	39	22	33	24	17	29	7	51	25	12	2	59	18	35
16	0	23	12	5	24	20	23	32	0	18	40	9	19	6	48	3	44	18	32
A. 17	0	27	12	15	25	0	24	30	38	19	52	10	50	18	☾ 24	4	20	18	28
18	0	31	12	26	25	41	25	29	18	21	3	12	22	0	☾ 15	4	45	18	25
19	0	35	12	37	26	22	26	28	0	22	14	13	56	12	32	4	D 58	18	22
20	0	39	12	47	27	2	27	26	44	23	26	15	33	25	9	4	58	18	19
21	0	43	12	58	27	43	28	25	31	24	37	17	11	7	57	4	43	18	16
22	0	47	13	9	28	24	29	☾ 24	20	25	49	18	50	20	46	4	13	18	12
23	0	52	13	21	29	5	0	23	11	27	2	20	31	3	☾ 46	3	36	18	9
A. 24	0	56	13	32	29	☾ 46	1	22	4	28	14	22	12	17	11	2	35	18	6
25	1	1	13	44	0	27	2	20	58	29	☾ 26	23	55	1	☾ 5	1	28	18	3
26	1	6	13	55	1	8	3	19	54	0	☾ 38	25	38	15	22	0	M 14	18	0
27	1	10	14	7	1	49	4	18	52	1	50	27	22	29	☾ 44	1	1	17	57
28	1	15	14	18	2	31	5	17	52	3	3	29	☾ 6	14	10	2	13	17	53
29	1	19	14	30	3	12	6	16	54	4	15	0	50	28	☾ 49	3	17	17	50
30	1	24	14	41	3	53	7	15	57	5	27	2	34	13	☾ 51	4	9	17	47
Latitudo ad diem	1	55	0	54	0	17				0	22	0	S 25						
6	1	54	0	53	0	14				0	4	0	29						
11	1	53	0	52	0	11				0	12	1	14						
16	1	52	0	51	0	7				0	29	1	34						
21	1	50	0	50	0	4				0	42	1	D 43						
26	1	49	0	49	0	1				0	56	1	41						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.		
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.			
1									19	□ 23	2	Δ 58	☉ Perig. * ♄ ☉ 18. 0.
2			7	♂ 52			8	Δ 38					
3	16	♂ 18									5	□ 35	
4					19	Δ 23	14	□ 2	0	* 25			
5							A 3	♂			12	* 32	
6			15	Δ 5			21	* 52					
7					5	□ 5							
8	1	Δ 36	21	□ 50					20	♂ 40			
9					15	* 20							
10	10	□ 36									13	♂ 32	□ ♄ ♄ 10. 50. □ ♄ ♀ 12. 0.
11			8	* 42									☉ ♄ 23. 18.
12	21	* 54					1	♂ 16					
13							A 16	♄					
14					20	♂ 40			6	* 38			
15													☉ Apog.
16			11	♂ 6							6	* 8	
17							13	* 32	3	□ 18			
18	0	♂ 32											* ♄ ♄ 1. 15.
19									20	Δ 22	3	□ 2	
20					3	* 45	4	□ 41					
21			9	* 32			A 19	☉			19	Δ 48	
22	18	* 38			14	□ 54	18	Δ 35					
23			17	□ 23									
24	23	□ 54			22	Δ 52			20	♂ 53			* ♄ ☉ 12. 30.
25			21	Δ 38									
26											19	♂ 30	(4. 22. □ ♄ ♀ 10. 0. * ♄ ♀ 23. 40. ☉ ☉
27	2	Δ 25					8	♂ 46					
28							A 13	♄					
29					7	♂ 20			9	Δ 25			☉ Perig. * ♄ ♄ 7. 10.
30			1	♂ 19									

- 1 ☉ occ. cū spica ♄, ☉ Tergo Ω, ♀ or. cū Afell. Bor. ☉ Trasepe
 2 ♀ or. cum Anticane, ☉ or. cum oculo Corui
 3 ♄ m.c. cum dex. fem. Artophilacis
 4 ♄ or. cum luc. Lancis Bor. ♀ occ. cū Trasepe, ☉ Afell. Austr.
 5 ♄ or. cum luc. Lancis Austr. ♀ or. cum Basilisco
 6 ☉ occ. cum Lanc. Bor. ☉ occ. cū Denebeled
 7 ♄ m.c. cū Lanc. Austr. ☉ cū Arisia, ♀ or. cū ore Ω, ☉ occ. cū Re-
 8 ♀ occ. cum extr. ped. Corui, m.c. cum med. in collo Ω (gulo)
 9 ☉ or. cum Azimech, ♄ or. cum cauda Syrii
 10 ☉ occ. cum extr. pede Corui, ♀ occ. cū ore Ω, ☉ Algorab
 11 ☉ m.c. cum penult. caud. Urs. n. at. ♄ or. cum Alpherad
 13 ☉ m.c. cum Borealis. in fronte ☉, ♀ or. cum Bor. in Col. Ω
 15 ☉ occ. cum bor. trium in fronte ☉, ♄ occ. cum Vindem.
 16 ☉ m.c. cum med. in tibia sin. Vociferantis
 18 ♄ occ. cum seq. sub Lanc. Bor. ☉ m.c. cum ult. caud. Urs. mai.
 20 ☉ occ. cum Cing. ♄
 21 ♀ or. cum Corde Ω, ☉ occ. cum poplite poster. Ω
 23 ♀ occ. cum Basilisco, ♄ or. cum extr. Ala sin. ♄
 26 ♄ occ. cum med. in sin. bria ♄, ♄ occ. cum Algorab
 27 ♄ or. cum luc. in puppi Navis
 28 ☉ m.c. cū Red. ♄ or. cum Alpherad. ♄ or. cū p. in Ala sin. ♄
 29 ♄ m.c. cum prima in ala sin. ♄

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. A. S.			D. M. D.			S. A. S.			D. M. D.			M. D.		
	♄			♅			♆			♇			♈		
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
A. 1	1	29	14	53	4	34	8	15	2	6	39	4	19	29	2
2	1	34	15	5	5	15	9	14	9	7	52	6	4	13	58
3	1	39	15	17	5	57	10	13	19	9	5	7	50	28	20
4	1	45	15	29	6	38	11	12	31	10	18	9	35	12	10
5	1	50	15	41	7	20	12	11	46	11	30	11	21	25	39
6	1	56	15	53	8	2	13	11	3	12	43	13	6	8	51
7	2	1	16	5	8	43	14	10	23	13	56	14	52	21	58
A. 8	2	6	16	17	9	25	15	9	45	15	9	16	38	4	23
9	2	12	16	29	10	6	16	9	10	16	22	18	23	16	28
10	2	17	16	41	10	48	17	8	37	17	35	20	9	28	20
11	2	23	16	53	11	30	18	8	7	18	48	21	55	10	13
12	2	28	17	5	12	12	19	7	39	20	1	23	40	22	8
13	2	34	17	17	12	54	20	7	13	21	14	25	25	4	3
14	2	40	17	30	13	36	21	6	49	22	28	27	9	15	49
A. 15	2	46	17	52	14	18	22	6	26	23	41	28	53	27	25
16	2	52	17	54	15	0	23	6	5	24	55	0	36	8	59
17	2	58	18	7	15	42	24	5	46	26	8	2	19	20	48
18	3	3	18	19	16	24	25	5	29	27	22	4	2	3	5
19	3	9	18	31	17	7	26	5	14	28	35	5	45	15	43
20	3	15	18	44	17	49	27	5	0	29	49	7	28	28	41
21	3	21	18	56	18	31	28	4	48	1	2	9	11	11	51
A. 22	3	27	19	9	19	14	29	4	38	2	16	10	52	25	17
23	3	33	19	22	19	56	0	4	31	3	30	12	32	9	11
24	3	40	19	34	20	39	1	4	26	4	45	14	11	23	38
25	3	46	19	47	21	22	2	4	23	5	50	15	49	8	23
26	3	52	20	0	22	4	3	4	23	7	13	17	25	23	10
27	3	58	20	13	22	47	4	4	25	8	27	19	1	7	52
28	4	4	20	26	23	30	5	4	29	9	41	20	35	22	39
A. 29	4	11	20	38	24	12	6	4	35	10	55	22	8	7	33
30	4	17	20	51	24	55	7	4	44	12	9	23	40	22	30
31	4	23	21	4	25	38	8	4	55	13	23	25	12	7	7
Latitudo addiem	1	49	0	49	0	2				1	8	1	28		
	6	48	0	48	0	5				1	19	1	4		
	11	47	0	47	0	8				1	26	0	35		
	16	46	0	47	0	12				1	31	0	3		
	21	45	0	46	0	15				1	34	0	33		
	26	44	0	46	0	18				1	38	1	6		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	3	♂ 58					16	Δ 56	13	□ 20	9 Δ 36
2											
3					13	Δ 55	22	□ 12	20	* 28	18 □ 52
4			6	Δ 0			A	25 m			
5	11	Δ 20			23	□ 27					
6			13	□ 6			8	* 36		9 * 0	♂ ☉ ♀ 2. 10.
7	19	□ 34								Occid.	
8					10	* 36			23	♂ 48	
9			0	* 2							☉ ♀ 1. 40. * ♀ ♀ 2. 40.
10	8	* 4									
11							17	♂ 24			♀ in Apog. Epicicl.
12							A	6 n		3	♂ 38
13					19	♂ 12					☉ Apogea.
14			3	♂ 54					15	* 26	
15	11	♂ 10									
16											
17							7	* 1	11	□ 33	
18										2	* 6
19			5	* 16	2	* 45	20	□ 46			
20	8	* 24					A	19 m	2	Δ 12	18 □ 24
21			12	□ 52	12	□ 36					♂ ♀ 20. 0.
22	14	□ 14					7	Δ 4			
23			17	Δ 8	18	Δ 46				6	Δ 17
24	16	Δ 25							19	♂ 44	☉ ♀ 12. 14. * ♀ ♀ 1. 0.
25											
26							17	♂ 21			
27			20	♂ 22			A	14 n		20	♂ 15
28	18	♂ 33			1	♂ 26					☉ Perig. ♂ ♀ ♀ 21. 40.
29									5	Δ 54	
30											
31							1	Δ 48	11	□ 44	♂ ♂ ♀ 8. 30.

1 ♀ or. cum cauda Oloris
 2 ♂ or. cum lucida Lyra. ♀ or. cum Vociferante
 4 ♀ or. cum femore ♀. ♂ or. cum hum. sin. Herc.
 5 ♀ or. cum cap. Engonasi. ♀ cum cau. ♀, ♀ cum lanc.
 6 ♀ m. c. cum Dorso ♀, ♀ occ. cum eodem.
 7 ♀ or. cum lucida Coronæ. ♀ or. cum popl. post. ♀
 8 ♂ or. cum lucida lanc. Bor. m. c. cum dex. femor Bootis
 9 ♀ or. cum Aust. in fr. ♀, ♂ cum lanc. Aust. ♀ cum Arista
 12 ♀ or. cum præc. in sin. man. Oph. ♂ cum seq. lub. lanc. Bor.

14 ♀ or. cum A. in fr. ♀, ♀ m. c. cum cau. ♀, ♀ occ. cum Cingulo ♀
 17 ♂ or. cum Cap. Herc. m. c. cum hum. dex. Bootis
 19 ♀ or. cum seq. in man. Oph. ♀ cum Vind. Ala sin. ♀, ♀ cum Vinea
 23 ♀ m. c. cum brach. dex. Herc. ♀ or. cum. 2. in Ala sin. ♀
 25 ♂ or. cum cap. Ophiuc.
 26 ♂ m. c. cum Corona Gnosia
 27 ♂ or. cum coxa sin. Herc.
 29 ♀ m. c. cum Antares. ♂ cum pectore Galline
 30 ♀ or. cum Cap. Ophiuc. ♀ or. cum pect. Cygni.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. A. S.			D. M. D.			S. D. M. D.			M. A.											
	h		m		m		m		m		m		Latit.								
	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.							
1	4	29	21	17	26	21	9	5	8	14	37	26	42	21	11	4	6	16	5		
2	4	36	21	30	27	4	10	5	23	15	52	28	10	4	Ω	47	3	17	16	2	
3	4	43	21	43	27	47	11	5	39	17	6	29	36	18	♄	3	2	21	15	59	
4	4	49	21	56	28	30	12	5	57	18	21	1	♄	1	♄	4	1	18	15	56	
A. 5	4	56	22	9	29	13	13	6	17	19	35	2	23	13	44	0	S	11	15	53	
6	5	3	22	22	29	57	14	6	39	20	50	3	44	25	59	0	S	53	15	49	
7	5	9	22	35	0	40	15	7	2	22	4	5	2	7	♄	51	1	52	15	46	
8	5	16	22	48	1	23	16	7	27	23	19	6	19	19	♄	27	2	48	15	43	
9	5	23	23	1	2	6	17	7	54	24	32	7	33	1	♄	7	3	34	15	40	
10	5	30	23	14	2	49	18	8	23	25	48	8	44	12	54	4	12	15	37		
11	5	36	23	27	3	33	19	8	53	27	3	9	54	24	♄	48	4	40	15	33	
A. 12	5	43	23	40	4	16	20	9	25	28	17	11	0	6	♄	38	4	56	15	30	
13	5	50	23	53	5	0	21	9	58	29	32	12	3	18	♄	22	5	0	15	27	
14	5	56	24	6	5	44	22	10	33	0	47	13	2	0	♄	6	4	50	15	24	
15	6	3	24	19	6	28	23	11	10	2	2	13	57	12	6	4	28	15	21		
16	6	10	24	31	7	11	24	11	49	3	17	14	49	24	♄	31	3	53	15	18	
17	6	16	24	44	7	55	25	12	29	4	32	15	37	7	20	3	5	15	14		
18	6	23	24	57	8	39	26	13	11	5	47	16	21	20	♄	27	2	6	15	11	
A. 19	6	30	25	10	9	23	27	13	55	7	2	17	2	3	♄	51	0	M	59	15	8
20	6	37	25	23	10	6	28	14	41	8	17	17	39	17	♄	38	0	14	15	5	
21	6	43	25	36	10	50	29	15	29	9	32	18	13	1	♄	56	1	27	15	2	
22	6	50	25	49	11	34	0	♄	16	10	47	18	41	16	♄	48	2	38	14	59	
23	6	57	26	2	12	18	1	17	0	12	2	19	3	1	♄	53	3	39	14	55	
24	7	4	26	15	13	2	2	17	59	13	17	19	20	16	♄	42	4	25	14	52	
25	7	10	26	28	13	47	3	18	52	14	33	19	31	1	♄	35	4	A	52	14	49
A. 26	7	17	26	41	14	31	4	19	46	15	48	19	37	16	♄	11	5	0	14	46	
27	7	24	26	54	15	15	5	20	41	17	3	19	36	0	♄	48	4	48	14	43	
28	7	31	27	7	15	59	6	21	37	18	18	19	35	15	14	4	18	14	39		
29	7	38	27	20	16	43	7	22	34	19	34	19	27	29	Ω	24	3	22	14	36	
30	7	44	27	32	17	27	8	23	33	20	49	19	10	13	♄	2	2	37	14	33	
Latitudo ad diem	1	44	0	45	0	21				1	40	1	39								
	6	44	0	45	0	24				1	39	1	57								
	11	43	0	45	0	27				1	29	2	A 9								
	16	43	0	44	0	30				1	23	2	0								
	21	43	0	44	0	33				1	14	1	33								
26	43	0	43	0	36				1	6	0	40									

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	23	Δ 40	0	Δ 10	9	Δ 36			10	Δ 55	
2							10	□ 22	22	* 6	
3			6	□ 54	19	□ 0	A 2	Ω			
4	3	□ 47					22	* 42			
5			14	* 40							☉ Ω 3. 54.
6	18	* 30			8	* 33			17	* 36	
7											♂ ♀ 2. 15.
8							8	♂ 54			
9											
10			21	♂ 12			15	♂ 36			☉ Apog.
11	12	♂ 6			18	♂ 52	A 7	♂			
12									9	♂ 48	
13											
14							1	* 30			♂ ♀ 7. 40.
15							13	* 18			
16	21	* 56	0	* 0			18	□ 10			♂ ♀ ☉ 9. 35. ♀ in Apog. Epic.
17			Orient.		1	* 8			16	* 4	
18			8	□ 14			11	□ 54			
19	4	□ 38			10	□ 8	A 1	♂	6	Δ 5	☉ ♀ 19. 34.
20			13	Δ 12			19	Δ 22	0	□ 2	
21	7	Δ 47			15	Δ 5					♀ in Apog. Ecc.
22									3	Δ 5	
23									17	♂ 44	
24			15	♂ 50							☉ Perig.
25	9	♂ 16			21	♂ 9	3	♂ 5			
26							A 2	♂	5	♂ 38	
27											
28			20	Δ 28					5	Δ 44	♂ in Apog. Epic.
29	14	Δ 37					15	Δ 12			♂ ♀ ☉ 10. 12.
30	Orient.				8	Δ 27			15	□ 45	
									10	Δ 46	

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | ♂ m.c. cum ore Serp. Oph. ♀ or. cum luc. Coronæ. occ. cū Spica ♀ | 11 | ♀ occ. cum Cingulo ♀ |
| 2 | ♀ m.c. cum 3. a lance Aus. ♂ cum m. 3. luc. in fron. ☉, occ. cum Antares. | 12 | ♀ occ. cum dex. pede ♀, ♀ m.c. cum hum. dex. Herculis |
| 3 | ♀ occ. cum bor. in fronte ☉ | 14 | ♀ occ. cum media trium lucentium in fronte ☉ |
| 4 | ♂ m.c. cum bor. trium lucen. in fronte ☉, ♀ or. cum Azimech. | 16 | ♂ or. cum dextro genu Serpentarij |
| 5 | ♂ or. cum borealis. in fronte ☉ | 18 | ♂ m.c. cum dex. genu Ophichi. |
| 7 | ♀ m.c. cum luc. Coron. ♂ or. cum bor. luc. in fr. ☉, ♀ or. cum | 23 | ♀ or. cum extrema in ala Cigni |
| 8 | ♂ or. cum Yed. | 25 | ♂ or. cū vlt. caud. Serpentis, & cum dox. ped. Anguiten. |
| 10 | ♀ m.c. cum vlt. cau. Vrsæ. ♀ or. cum Antar. & cum cauda Aquile | 28 | ♂ m.c. cum Ras Algeti, & cum lingua Draconis |
| | | 29 | ♀ occ. cum corde ☉ |
| | | 30 | ♀ or. cum Cap. Anguitenentis |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.			A.S.			D.M.			D.			S.			D.S.			A.			M.			A.		
	♄			♅			♆			♁			♂			♀			♁			♂			♀		
	G.	l.		G.	l.		G.	l.	ll.	G.	l.		G.	l.		G.	l.		G.	l.		G.	l.		G.	l.	
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	Re	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	7	51	27	45	18	12	9	24	33	22	4	18	49	26	16	1	34	14	30								
2	7	58	27	58	18	56	10	25	34	23	20	18	25	9	15	0	27	14	27								
A. 3	8	5	28	11	19	41	11	26	36	24	35	17	58	22	8	0	40	14	24								
4	8	11	28	24	20	26	12	27	39	25	51	17	28	4	42	1	44	14	20								
5	8	18	28	37	21	11	13	28	43	27	6	16	56	16	55	2	37	14	17								
6	8	25	28	50	21	55	14	29	48	28	22	16	21	28	40	3	30	14	14								
7	8	32	29	3	22	40	15	30	54	29	37	15	46	10	14	4	9	14	11								
8	8	38	29	15	22	25	16	32	2	0	53	15	11	21	50	4	37	14	8								
9	8	45	29	28	23	9	17	33	11	2	8	14	35	3	39	4	55	14	4								
A. 10	8	52	29	41	24	54	18	34	21	3	24	13	59	15	39	5	0	14	1								
11	8	58	29	54	25	39	19	35	32	4	39	13	23	27	39	4	51	13	58								
12	9	5	0	6	26	24	20	36	43	5	55	12	51	9	41	4	31	13	55								
13	9	12	0	19	27	9	21	37	55	7	11	12	24	21	45	3	56	13	52								
14	9	18	0	31	27	54	22	39	7	8	26	12	1	4	8	3	12	13	49								
15	9	25	0	43	28	39	23	40	20	9	42	11	42	16	55	2	15	13	45								
16	9	32	0	56	29	24	24	41	33	10	57	11	27	0	9	1	11	13	42								
A. 17	9	38	1	8	0	9	25	42	46	12	13	11	18	13	34	0	M	13	39								
18	9	45	1	20	0	54	26	44	0	13	29	11	13	27	9	1	11	13	36								
19	9	52	1	33	1	39	27	45	14	14	44	11	13	11	12	2	19	13	33								
20	9	59	1	45	2	24	28	46	29	16	0	11	19	25	35	3	21	13	29								
21	10	5	1	58	3	9	29	47	44	17	16	11	32	10	37	4	12	13	26								
22	10	12	2	10	3	54	0	48	59	18	31	11	50	25	49	4	46	13	23								
23	10	18	2	22	4	40	1	50	15	19	47	12	12	10	44	5	A	13	20								
A. 24	10	24	2	34	5	25	2	51	31	21	3	12	39	25	14	4	53	13	17								
25	10	31	2	46	6	11	3	52	48	22	19	13	11	9	26	4	30	13	14								
26	10	37	2	58	6	56	4	54	5	23	35	13	47	23	34	3	49	13	10								
27	10	44	3	10	7	42	5	55	23	24	50	14	28	7	31	2	59	13	7								
28	10	50	3	22	8	27	6	56	41	26	6	15	14	21	7	1	52	13	4								
29	10	57	3	34	9	13	7	58	0	27	22	16	5	4	13	0	S	46	1								
30	11	3	3	46	9	58	8	59	19	28	38	17	1	16	57	0	21	12	58								
A. 31	11	9	3	58	10	44	10	0	38	29	53	18	1	29	35	1	26	12	55								
Latitudo ad diem	1	43	0	43	0	38				0	56	0	33														
6	1	42	0	43	0	41				0	44	1	51														
11	1	42	0	43	0	43				0	30	2	18														
16	1	42	0	43	0	45				0	24	3	14														
21	1	42	0	43	0	47				0	20	3	3														
26	1	42	0	43	0	49				0	6	2	32														

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Orient.		Orient.		Occid.			Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♄		♅		♂		☼	♀		♁			
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1	21	□ 32	2	□ 47							♂ ♀ ♁ 13. 0.		
2					19	□ 8	2	□ 18		16	□ 29	♂ ♁ ♀ 9. 38.	
3			11	* 44			A 25	♄	5	* 25			
4	5	* 56					16	* 40					
5					9	* 18				0	* 2		
6												♂ ♅ ♀ 11. 0.	
7												♂ ☼ ♁. 3. 50.	
8			15	♂ 22					20	♂ 38	Orient.	♂ Apog. ♁ in Perig. Epic.	
9	10	♂ 18									20	♂ 50	
10					19	♂ 40	6	♂ 27					
11							A 17	♄					
12													
13			16	* 37									
14	9	* 46							8	* 58	14	* 24	♂ ♄ ♀ 18. 0.
15					22	* 12	13	* 18					
16	16	□ 55	1	□ 26					21	□ 22	19	□ 58	♂ ♀ ♁ 9. 0.
17							23	□ 10					♂ ♀ 0. 9.
18	21	△ 40	7	△ 15	6	□ 45	A 29	♄					
19									6	△ 28	0	△ 2	
20					11	△ 28	5	△ 28					
21													
22	23	♂ 16	10	♂ 23									♂ Perig.
23									16	♂ 25	2	♂ 30	♀ in Perig. Eccentr.
24					18	♂ 12	13	♂ 57					
25							A 25	♄					
26			16	△ 29									
27	5	△ 39									12	△ 58	
28			22	□ 48					10	△ 6			
29	12	□ 45			10	△ 2	7	△ 40					♂ ♁ 16. 32.
30											0	□ 8	☼ in Perig.
31	23	* 56	8	* 25	22	□ 18							

4 $\overline{H}$ or. cum cau. Aquile, ♂ occ cum fin. gen. Oph. ♀ m.c. cum
fin. hu. Herc.
5 $\overline{P}$ or. cum hum. dex. Oph., & borealiss. fro. $\overline{M}$, ♀ occ. cum
Calhalatrab.
6 ♂ occ. cum fin. man. Serpen. ♀ m.c. cum dex. ped. Engonasi
7 ♂ m.c. cum Ras. Alangue, ♀ occ. cum lanc. Aus. ♀ m.c. cū
ling. Draconis
8 $\overline{P}$ or. cum m. 3. luc. in fr. $\overline{M}$ occ. cum lan. Bor.
9 $\overline{H}$ or. cum ala si. Cigni, ♂ oc. cum m. Collo Oph. ♀ or. cū dex.
gen. Anquiten.
13 ♂ m. c. cum Ras. Alben.

14 ♂ or. cum rostro Cigni. ♀ or. cum cauda Aquile
15 ♂ m. c. cum bor. in extr. arc. ♂, ♀ or. cum seq. luc. in corp.
16 ♂ occ. cum Aust. in extrem. arcus ♂
18 ♂ m. c. cum preced. in sinistra manu Ophiuchi
22 ♂ m. c. cum sequenti in sin. man. Ophiuchi
23 ♀ or. cum extrema in ala sinistra Galline
24 ♀ or. cum brachio dex. Antinoi
25 ♀ or. cum Vulture Volante
28 ♀ or. cum dex. lat. Antinoi
29 ♀ or. cum Rhomboide Delphini
31 ♀ or. cum Cauda Delphini

ASPECTUS LUNAE CUM PLANETIS.

Dies.	H.	Orient. Occid.		H.	H.	Orient. Occid.		H.	H.	Alpeus Planetarum mutui.
		°	'			°	'			
1	21	32	47							8 2 13.0.
2				19	82	18				8 2 38.
3										
4										
5										
6										8 2 11.0.
7										8 2 3.70.
8										8 Apog. 8 in Perig. Epic.
9										
10										
11										
12										
13										
14										8 2 18.0.
15										
16										8 2 9.0.
17										8 2 0.0.
18										
19										
20										
21										
22										8 Perig.
23										8 Apog. 8 in Perig. Epic.
24										
25										
26										
27										
28										
29										8 2 10.0.
30										8 2 10.0.
31										

1. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 2. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 3. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 4. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 5. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 6. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 7. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 8. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 9. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 10. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 11. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 12. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 13. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 14. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 15. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 16. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 17. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 18. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 19. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 20. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 21. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 22. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 23. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 24. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 25. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 26. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 27. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 28. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 29. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 30. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac. 31. The moon is in the sign of Cancer, and is in the 12th degree of the zodiac.

EPHEMERIS NOVISSIMA MARCHIONIS CORNELII MALVASIÆ

Ad annum à Natiuitate Domini 1663.

A Creatione Mundi 5612.

A Correctione Gregoriana 81.

Tertium post Bissextilem.

Eccentricitas ☉ 3513. ad Rad. Eccent. 100000. vel p.2. 6. 27. ad eundem Rad. p. 60.

Obliquitas Zodiaci G. 23. 30. 38.

Vera præcessio Æquinoctiorum G. 28. 31. 16.

Magnitudo anni Tropici D. 365. h. 5. m. 48. 55.

		G.	I.	II.		
Locus Apogei	♄	27.	16.	18.	♄	Aureus numerus 11
	♅	4.	11.	10.	♅	Cyclus Solaris 20
	♆	26.	54.	54.	♆	Epacta 22
	☉	8.	19.	40.	☉	Indictio Romana 1
	♁	2.	20.	12.	♁	Litera Dominicalis G
	♂	0.	25.	19.	♂	

Festa Mobilia iuxta Ritum S. R. E., & Calendarium Gregorianum.

Septuagesima	21. Ianuarij.
Dies Cinerum	7. Februarij.
Pascha	25. Martij.
Rogationes	30. Aprilis.
Ascensio Domini	3. Maij.
Pentecostes	13. Maij.
Corpus Domini	24. Maij.
Aduentus Domini	2. Decembris.

*Quatuor Tempora, siue
ieiunia.*

Februarij	14.	16.	17.
Maij	16.	18.	19.
Septembris	19.	21.	22.
Decembris	19.	21.	22.

EX quattuor Luminarium deliquijs, quæ hoc anno in Mundo contingent, duo Soli accidunt; alterum die 9. Martij, quod, cum vera coniunctio (apparenti præcedens) celebretur hora 5. 25. P.M., & sic initium Eclipsis in occasum Solis circiter incidat, & etiam, ob Latitudinem, & Parallaxin Meridionalem, habitantibus sub nostra poli altitudine, inconspicuum sit; Peruvianis Regnis, & toti Americæ Australi se se magnum exhibebit.

Alterum verò diei primæ Septembris noctû nobis contingens, visibile se se prodet Americæ Septentrionali, & præsertim Mexicanis, & adiacentibus Regnis.

Duo autem, quæ Lunam decolorabunt nobis visibilia erunt, vt infra. Nam primus Lunæ defectus accidet die 21. Februarij hora 16. 0. P.M. constitutis Luminaribus in oppositis Piscium, & Virginis gradibus 3. 31. tunc enim Lunæ Latitudo vera est gr. 0. 34. 26. M. A. Semid. Lunæ m. 16. 11. Semid. Vmbræ aquata m. 41. 18. eorum summa m. 57. 29. quare deficiunt scrup. 23. 3. Ergo Digni Ecliptici m. 8. 34. Tempus incidentiæ ante medium Eclipsis 39. 45. Totius Eclipsis duratio H. 1. 19. 30. Lat. Lunæ Eclipsis initio gr. 0. 38. 30. in fine 0. 30. 21. semper Austr. Alc.

Apparebit Eclipsis } *Initium*
Medium
Finis

H. 15. 20. 5. P.M.

H. 10. 2. 5. N.S.

H. 16. 0. 0. P.M.

H. 10. 42. 0. N.S.

H. 16. 39. 45. P.M.

H. 11. 21. 45. N.S.

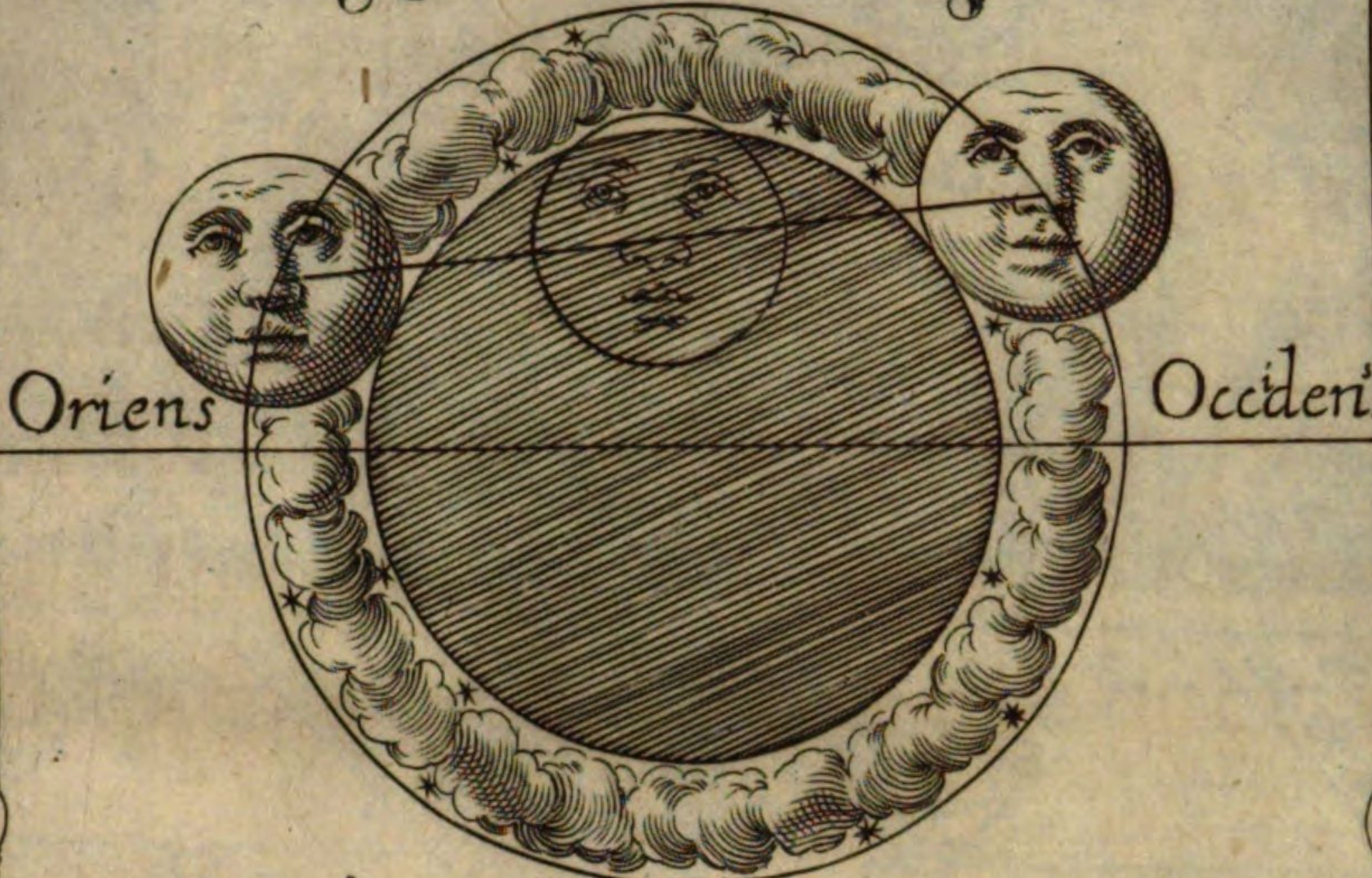


Secundus verò Lunæ defectus incidet in hora 9. 25. P. M. diei 18. Augusti quo tempore Luna versabitur in gr. 25. 23. ≈ diametraliter opposita Soli cuius locus gr. 25. 23. ♎. Lat. Lunæ ea hora gr. 0. 26. 2. Sept. Desc.; Anom. orbis eius Sign. 2. g. 15. 53. 0. vnde semidiam. apparens m. 15. 54. Semidiameter vmbrae terræ in loco transitus Lunæ æquata m. 41. 12. summa m. 57. 16. Scrupula deficientia m. 31. 14. quare digiti Ecliptici 11. 46. Scrup. Incidentiæ m. 51. 0. Motus horarius Lunæ a Solæ m. 33. 0. Ergo tempus incidentiæ h. 1. 33 & eius duplum tota duratio h. 3. 6. Latitudo Lunæ initio deliquij gr. 0. 30. 47. in medio gr. 0. 26. 2. in fine gr. 0. 21. 16. semper Sept. Desc.

<i>Celebrabitur Eclipsis</i>	{	<i>Initium</i>	<i>H.</i>	<i>7. 52.</i>	<i>P. M.</i>
			<i>H.</i>	<i>0. 59.</i>	<i>N. S.</i>
	{	<i>Medium</i>	<i>H.</i>	<i>9. 25.</i>	<i>P. M.</i>
			<i>H.</i>	<i>2. 32.</i>	<i>N. S.</i>
	{	<i>Finis</i>	<i>H.</i>	<i>10. 58.</i>	<i>P. M.</i>
			<i>H.</i>	<i>4. 5.</i>	<i>N. S.</i>

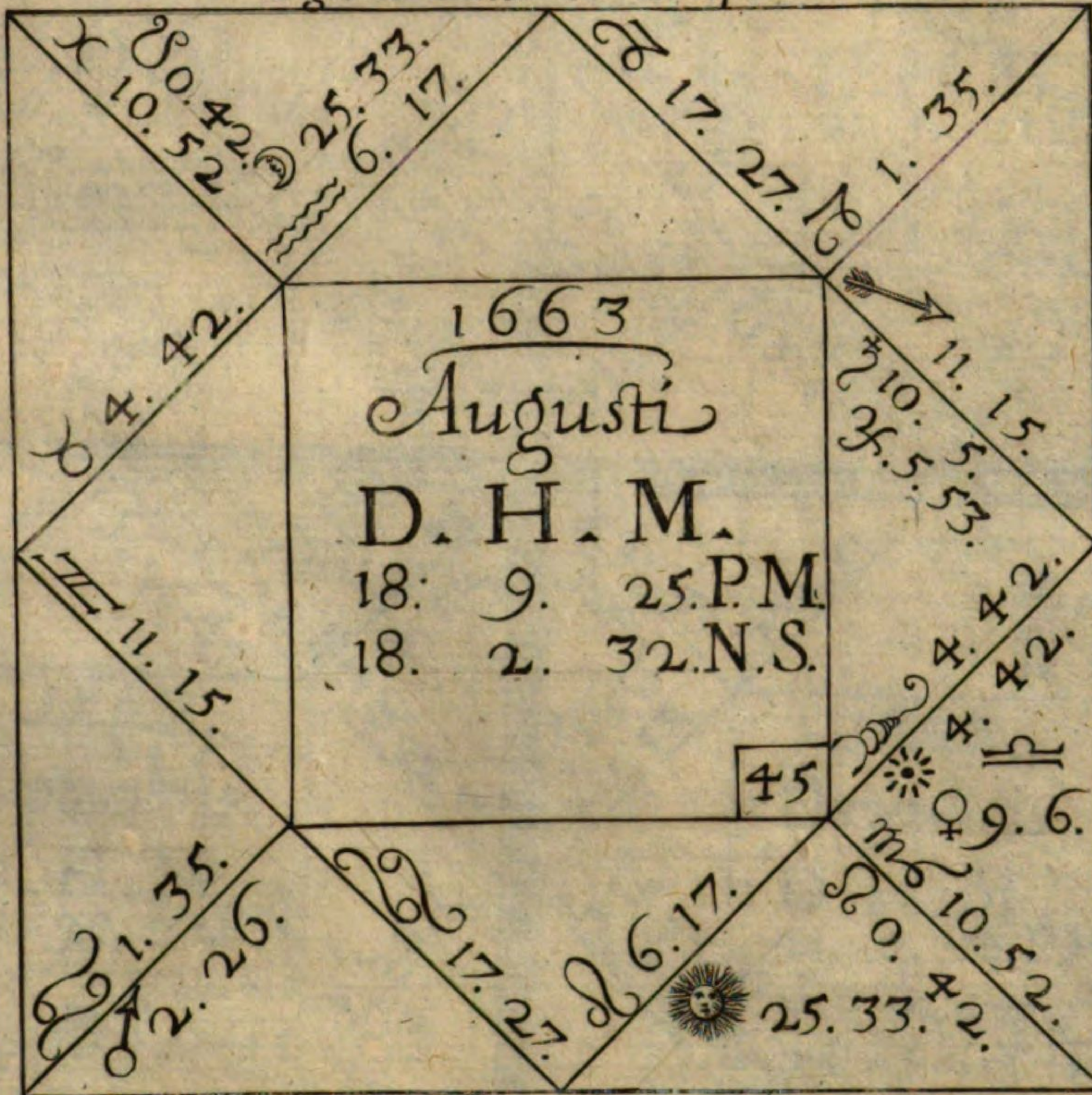
Typus Lunaris
Eclipsis

Septentrio



Meridies

Figura Lunaris Eclipsis





MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. A. S. D. M. D.						M. D. S. D.						S. A.							
	♂		♀		♂		☀		♀		♀		☾		Latit.		♂			
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	
1	11	16	4	10	11	29	11	1	56	1	10	19	2	12	17	2	27	12	51	
2	11	22	4	22	12	15	12	3	14	2	26	20	8	24	52	3	21	12	48	
3	11	27	4	33	13	1	13	4	31	3	42	21	16	7 ^m	12	4	4	12	45	
4	11	33	4	45	13	47	14	5	48	4	58	22	27	19 ⁺	4	4	35	12	42	
5	11	39	4	56	14	33	15	7	5	6	14	23	41	0	43	4	53	12	39	
6	11	45	5	8	15	19	16	8	21	7	30	24	56	12	24	5	0	12	35	
G. 7	11	51	5	19	16	5	17	9	37	8	45	26	15	24 ^b	18	4	53	12	32	
8	11	56	5	30	16	51	18	10	53	10	1	27	36	6 ^b	37	4	34	12	29	
9	12	2	5	41	17	37	19	12	8	11	17	29	0	19	0	4	1	12	26	
10	12	8	5	52	18	23	20	13	23	12	33	0 ^b	27	1 ^m	24	3	17	12	23	
11	12	14	6	3	19	9	21	14	37	13	48	1	56	13	55	2	23	12	20	
12	12	19	6	13	19	55	22	15	50	15	5	3	27	26	48	1	20	12	16	
13	12	25	6	24	20	41	23	17	3	16	21	4	58	10 ^x	12	0	11	12	13	
G. 14	12	31	6	34	21	27	24	18	15	17	37	6	31	24 ^v	1	1	1	12	10	
15	12	37	6	45	22	14	25	19	27	18	53	8	6	7	52	2	11	12	7	
16	12	42	6	55	23	0	26	20	38	20	9	9	41	21 ⁸	44	3	12	12	4	
17	12	48	7	6	23	46	27	21	48	21	24	11	18	5	44	4	2	12	0	
18	12	54	7	16	24	32	28	22	58	22	40	12	56	20 ^{II}	9	4	38	11	57	
19	13	0	7	27	25	18	29	24	7	23	56	14	36	5	2	4	A	58	11	54
20	13	5	7	37	26	4	0 ^m	25	16	25	12	16	17	20 ^{III}	1	4	A	57	11	51
G. 21	13	11	7	48	26	51	1	26	24	26	28	17	59	4	38	4	37	11	48	
22	13	16	7	58	27	37	2	27	31	27	44	19	42	18 ^Ω	40	3	59	11	45	
23	13	21	8	9	28	24	3	28	37	29	0	21	25	2	22	3	10	11	41	
24	13	26	8	19	29	10	4	29	42	0 ^m	15	23	10	15	52	2	11	11	38	
25	13	31	8	29	29	57	5	30	45	1	31	24	55	29 ^{mp}	15	1	S	4	11	35
26	13	36	8	38	0 ^m	43	6	31	47	2	47	26	41	12 ^{mp}	20	0	S	4	11	32
27	13	41	8	48	1	30	7	32	48	4	2	28	28	24	58	1	10	11	29	
G. 28	13	45	8	58	2	16	8	33	48	5	18	0 ^m	15	7 ^{II}	17	2	11	11	25	
29	13	50	9	7	3	3	9	34	47	6	34	2	3	19	31	3	5	11	22	
30	13	55	9	16	3	49	10	35	45	7	49	3	52	1 ^m	57	3	52	11	19	
31	14	0	9	25	4	36	11	36	41	9	5	5	42	14	39	4	28	11	16	
Latitudo ad diem	1	41	0	43	0	51				0	9	1	41							
6	1	42	0	43	0	53				0	21	0	54							
11	1	43	0	42	0	55				0	33	0	12							
16	1	43	0	42	0	57				0	43	0	24							
21	1	44	0	42	0	59				0	53	0	56							
26	1	44	0	42	1	1				1	3	1	19							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀		
Dies	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.		
1									14	* 6		
2					Orient.				16	* 24	♂ ♂ ☉ 20. 0.	
3					12	* 34	13	* 0				
4											♂ in Apog. Epic.	
5	22	♂ 40	8	♂ 50							☉ Apog.	
6												
7									4	♂ 16		
8					21	♂ 6			7	♂ 18		
9							0	♂ 26				
10	20	* 52	8	* 40			A	17	♂			
11												
12			19	□ 16					13	* 24		
13	31	□ 53			19	* 16			7	* 55	☉ ☿ 3. 31.	
14			22	△ 0			0	* 33				
15	8	△ 16					21	□ 0	0	□ 28		
16					21	□ 18	8	□ 34				
17							A	12	♂			
18					7	△ 27	14	△ 17	4	△ 26		
19	12	♂ 50	3	♂ 55							☉ Perig.	
20												
21											♂ ♂ ♀ 19. 20.	
22					16	♂ 38			17	♂ 30	2	♂ 6
23	19	△ 38	10	△ 24			2	♂ 9				
24							A	4	♂			
25			17	□ 7							☉ ☿ 22. 6.	
26	2	□ 26										
27					2	△ 44			19	△ 38	7	△ 54
28	12	* 45	3	* 21			2	△ 44			* ♀ ☉ 11. 5.	
29											♂ ♂ ♀ 22. 0.	
30					17	□ 48	17	□ 48	12	□ 18	4	□ 16
31							A	14	♂		* ♀ ♀ 7. 20.	

1 ♂ m. c. vlt. in cap. ♀, ☉ cum caud. Vult. Volant.

4 ♀ or. cum man. si. Antin. m. c. cum Vnega, ☿ or. cum ped. Antin.

5 ♂ occ. cum antepen. cau. Serp. ♀ occ. cum bra. dex. Ant.

7 ♀ or. cum penult. cau. Serpentis. ♀ occ. cum Neb. oc. ♀

8 ♀ occ. cum prec. trium in Capite Sagittarij

10 ♂ or. cum axilla ♀, occ. cum med. in contactu ♀

11 ♀ or. cum preced. in cau. Aquile, ♀ occ. cum vlt. in cap. ♀

12 ♀ occ. cum hum. si. ♀, ♀ m. c. cu Antar. ♂ or. cu hum. si. ♀

13 ♀ m. c. cum fin. genu Ophiuc. ♀ m. c. cum Fidicula

15 ♂ m. c. cum Collo Aquile, or. cum Austr. in cor. bor. ♀

16 ♀ or. cum dex. genu Anguit. ♀ or. cum vlt. in Cap. ♀

18 ♀ or. cum Veneb. Algedi, ♀ occ. cum vlt. in cap. ♀

20 ♂ occ. cum ped. Antin. ♀ occ. cum prima in contactu ♀

21 ♀ m. c. cum femore fin. Herculis.

23 ♂ occ. cum Roſtro Cygni

26 ♀ or. cum Hum. fin. ☿, ♂ occ. cum genu fin. Engonasi

27 ♀ or. cum dex. ped. Ohp. ♂ m. c. cum cau. Delphin. ♀ occ. cum

Aus. in cor. bor. ♀

28 ♀ or. cum Antar. ♂ cum hu. fin. ☿, ♀ cum cap. Andromede

Februa.

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
Dies	H.	L.H.	H.	L.H.	H.	L.H.	H.	L.H.	H.	L.H.	
1	82	72	17	50	11	31	21	42	01	12	12.40.
2	10	18	1	16	10	45	5	42	0	38	☉ Apog. & in Apog. Epic. * 5
3	44	42	4	42	1	02	2	12	51	04	8.01. 8.10. 21.8
4	21	01	1	12	1	12	2	12	51	04	* 5 ♀ 3.40. * 5 ♀ 17.30.. ☉
5	10	72	8	54	1	12	2	12	51	04	♂ ♀ ♀ 22.30. 21.2
6	04	23	44	12	8	54	1	12	51	04	1 25 21.02 21.0
7	7	20	1	11	16	20	15	2	15	18	* 7 ♂ 14.10. ♂ ☉ ♀ 5.45.
8	7	8	0	0	A	1	0	0	0	0	Occid. 4 4 8 10 10 8
9	14	25	7	25	1	0	0	0	0	0	☉ ♀ 7.26. 21.2
10	24	04	0	0	0	0	0	0	0	0	♂ ☉ ♀ 8.0. 21.01
11	17	50	11	33	15	55	0	0	0	0	♀ in Apog. Epic. 21.11. ☉
12	04	21	8	54	9	20	10	14	17	130	2 2 12 21 21
13	08	41	2	1	1	05	0	0	0	0	* 5 ♂ 6.0. 21.8
14	42	11	0	0	15	53	17	55	0	0	2 2 2 21 21 41
15	23	33	17	38	A	0	0	0	0	0	☉ Perig. 41 01 21 21
16	04	05	3	Δ 2	22	Δ 18	0	0	0	0	0 2 41 11 21 21
17	21	0	0	0	1	Δ 15	12	Δ 58	4	0	8 41 21 21 21 21
18	08	05	0	0	1	54	0	0	0	0	0 11 41 21 21 21. ☉
19	28	01	0	0	1	72	0	0	0	0	5 11 41 41 41 21 21
20	6	Δ 28	0	Δ 30	15	8 20	0	0	0	0	☉ ♀ 2.30. 21 21 21 21 21 21
21	55	0	0	0	16	0	21	50	0	0	Eclipsis ☉ 21 21 21 21 21 21
22	14	17	8	30	A	9	0	0	16	8 118	☉ ☉ 4.17. ☉ ♀ 0.30.
23	04	0	0	0	1	22	0	0	0	0	41 25 41 21 21 21 21
24	24	18	13	0	1	04	0	0	0	0	1 21 45 41 81 21 45
25	0	4	0	18	Δ 23	0	0	0	0	0	21 25 41 81 21 25. ☉
26	11	0	0	22	Δ 54	1	24	0	0	0	☉ ♀ 20.0. 81 21 21 21 21 21
27	14	0	0	8	Δ 4	0	0	0	0	0	☉ Apog. 41 81 21 21 21 21
28	02	0	0	10	Δ 14	0	0	0	8	Δ 14	5 81 08 41 21 21 21 21
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01 08 41 21 21 21 21
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01 18 41 21 21 21 21

- | | |
|--|--|
| 1 ♂ m.c. cum cau. Cygni, & cap. Delph. ☉ or. cum ped. fin. Androm. | 13 ♂ or. cum Cub. dex. ☉, ☉ or. cum collo. Aquilæ, ☉ occ. cum Rhomb. Delf. |
| 2 ♂ or. cum cap. Androm. ☉ occ. cum cau. Aquile | 14 ♂ occ. cum Dult. Volant. m. c. cum dext. Hum. Cephei |
| 3 ♀ or. cum Mirach. ☉ occ. cum cau. Vulturis Volantis | 15 ♀ occ. cum Rhomb. Delf. ☉ cu Fomahand. & Deneb. Alged |
| 4 ♀ or. cum clar. Scap. fin. Andr. ☉ occ. cum Brach. dex. Ant. | 16 ♀ or. cum seq. luc. in cap. ☉, ☉ occ. cum preced. in cauda ☉ |
| 5 ♀, ☉ ☉ occ. cum Deneb. Algedi | 17 ♂ occ. cum seq. in cau. ☉, ☉ or. cum Bor. in Basi trianguli |
| 6 ♀, ☉ ☉ occ. cum Fomahand. | 18 ♀ or. cum penult. caud. Serp. ☉ m. c. cum Cingulo Cephei |
| 8 ♀ m. c. cum Cingulo Cephei, ☉ m. c. cum ore Pegasi | 23 ♂ or. cum præc. cau. ☉ occ. cum Hum. fin. ☉, ☉ or. cum Hirc. |
| 9 ♂ occ. cum man. fin. Ant. ☉ or. cum Deneb. Algedi | 25 ♂ or. cum seq. in cau. ☉, ☉ m. c. cum Scheat. & Marab. |
| 10 ♂ or. cum Cing. Androm. ☉ or. cum preced. caud. ☉ | 28 ♀ m. c. cum Lingua Draconis. |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		A.S.		D.M.		D.		M.		A.S.		A.		S.		A.			
	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂			
	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂			
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.		
1	15	47	13	0	27	15	10	52	42	15	31	26	45	3	55	4	58	9	44	
2	15	48	13	5	28	2	11	52	47	16	46	28	15	16	28	4	58	9	41	
3	15	50	13	10	28	49	12	52	50	18	1	29	43	28	54	4	44	9	37	
G. 4	15	52	13	15	29	36	13	52	51	19	16	1	9	11	10	4	15	9	34	
5	15	54	13	20	0	23	14	52	51	20	31	2	32	23	27	3	36	9	31	
6	15	56	13	25	1	10	15	52	49	21	46	3	53	6	3	2	46	9	28	
7	15	58	13	30	1	57	16	52	45	23	0	5	11	19	7	1	44	9	25	
8	16	0	13	34	2	44	17	52	39	24	15	6	26	2	28	6	37	9	21	
9	16	2	13	39	3	31	18	52	31	25	30	7	37	16	2	0	35	9	18	
10	16	4	13	43	4	18	19	52	21	26	45	8	44	29	40	1	45	9	15	
G. 11	16	6	13	47	5	5	20	51	9	28	0	9	48	13	41	2	50	9	12	
12	16	7	13	51	5	52	21	51	55	29	15	10	47	28	15	3	46	9	9	
13	16	8	13	55	6	39	22	51	39	0	29	11	41	13	14	4	30	9	6	
14	16	9	13	59	7	26	23	51	20	1	44	12	30	28	11	4	54	9	2	
15	16	10	14	2	8	13	24	50	59	2	58	13	13	12	36	4	59	8	59	
16	16	11	14	5	9	0	25	50	36	4	13	13	52	26	39	4	46	8	56	
17	16	12	14	8	9	47	26	50	11	5	28	14	23	10	29	4	15	8	53	
G. 18	16	13	14	11	10	34	27	49	43	6	42	14	47	24	20	3	30	8	50	
19	16	14	14	14	11	21	28	49	13	7	57	15	5	8	10	2	33	8	46	
20	16	15	14	16	12	8	29	48	41	9	12	15	15	21	36	1	34	8	43	
21	16	16	14	19	12	55	0	48	7	10	26	15	19	4	32	0	22	8	40	
22	16	16	14	21	13	41	1	47	31	11	40	15	12	17	3	0	44	8	37	
23	16	17	14	23	14	28	2	46	53	12	55	15	0	29	28	1	46	8	34	
24	16	18	14	24	15	15	3	46	13	14	9	14	40	11	50	2	45	8	31	
G. 25	16	18	14	26	16	1	4	45	30	15	23	14	12	24	5	3	34	8	27	
26	16	18	14	27	16	48	5	44	45	16	37	13	37	6	5	4	13	8	24	
27	16	18	14	29	17	35	6	43	58	17	52	13	4	17	47	4	41	8	21	
28	16	17	14	30	18	21	7	43	9	19	6	12	22	29	25	4	56	8	18	
29	16	17	14	30	19	8	8	42	18	20	20	11	31	11	17	5	0	8	15	
30	16	17	14	31	19	55	9	41	25	21	34	10	32	23	33	4	49	8	12	
31	16	17	14	32	20	41	10	40	29	22	49	9	24	6	7	4	25	8	8	
Latitudo ad diem	1	48	0	44	1	8	1	27	0	27	1	23	1	17	1	19	2	6	1	18
6	1	48	0	44	1	8	1	23	1	17	1	19	2	6	1	13	2	49	1	18
11	1	49	0	44	1	8	1	13	2	49	1	8	3	16	1	57	3	18	1	18
16	1	49	0	44	1	7	1	57	3	16	1	57	3	18	1	57	3	18	1	18
21	1	50	0	44	1	7	1	57	3	16	1	57	3	18	1	57	3	18	1	18
26	1	50	0	44	1	6	1	57	3	18	1	57	3	18	1	57	3	18	1	18

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	22	♂ 42	17	♂ 28			14	□ 30			□ ♀ 5. 0.
2					23	* 50	A 25	♀ 0	□ 38		
3									1	□ 48	□ ♀ 7. 36.
4							5	* 47	17	* 35	
5									19	* 23	
6	18	* 12	13	* 38							□ ♀ 1. 12.
7											
8			19	□ 47	0	♂ 30					☉ ♀ 12. 9.
9	0	□ 0					5	♂ 25	18	♂ 20	
10							A 16	♂		16	♂ 48
11	3	Δ 58	0	Δ 10							
12					12	* 52					
13							16	* 33			☉ Perig.
14					16	□ 16			6	* 26	
15	6	♂ 7	2	♂ 29			22	□ 32		1	* 8
16					22	Δ 42	A 29	♂	14	□ 26	♂ In Perig. Ecc. Δ ♀ 10. 50.
17											
18							16	Δ 34	23	Δ 36	
19	14	Δ 26	10	Δ 52							
20									12	Δ 30	
21	22	□ 32	18	□ 51	17	♂ 10					☉ ♀ 7. 54.
22											□ ♀ 21. 40.
23							7	♂ 0			
24	8	* 46	5	* 3			A 14	♂	5	♂ 24	Δ ♀ 5. 0. ♂ ♀ 7. 10.
25											□ ♀ 8. 40.
26					23	Δ 34					
27											☉ Apog.
28							18	Δ 18			
29	9	♂ 46	6	♂ 19	16	□ 23			19	Δ 42	0 Δ 26
30							A 15	♂		Orient.	♂ ♀ 9. 40.
31							9	□ 20		5	□ 31

1 ♀ or. cum Capella, ♀ m. c. cum Cap. Andromede.
 2 ♀ m. c. cum extr. Ale Pegasi, & nodo X, ♀ or. cum Deltoton.
 3 ♀ occ. cum lucida in collo Pegasi.
 4 ♀ m. c. cum femore sin. Herc. ♀ occ. cum ala sin. Galline.
 5 ♀ m. c. cum cap. Engonasi, ♀ occ. cum extr. in ala Oloris.
 9 ♀ m. c. cum genu dex. Ophiuc. ♀ occ. cum pectore Cygni.
 10 ♀ or. cum dex. ped. Anguit. vlt. ca. Serp. ♀ occ. cum Marcab.
 11 ♀ m. c. cum cap. Androm. & cum luc. in cathedra Cassiop.
 12 ♀ m. c. cum extr. Ale Equi Alati

15 ♀ occ. cum lucida in Ala Cygni, ♀ m. c. cum Mirach.
 18 ♀ m. c. cum Schedir. occ. cum genu dextra Pegasi.
 19 ♀ occ. cum Scheat. m. c. cum Denebfaitos.
 22 ♀ occ. cum seq. trium luc. in lino X, ♀ or. cum cornu prec. V.
 23 ♀ occ. cum cauda Cygni.
 24 ♀ m. c. cum Humero sin. Herculis.
 25 ♀ m. c. cum genu dex. Oph. ♀ occ. cum pect. Galli.
 27 ♀ or. cum Orientali, in basi Triang. m. c. cum genu Cassiop.
 29 ♀ occ. cum Ala Sinistra Oloris.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. A.		S. D.		M. A.				M. A. S.		D.		S. D.			
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
	☿	♂	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
Dies	G. R. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. R. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.	G. L.
1	16 17	14 32	21 28	11 39	31 24	3 8	7 18	48 3	47 8	5 1						
2	16 17	14 32	22 15	12 38	31 25	17 6	57 1	27 2	59 8	2 2						
3	16 16	14 32	23 1	13 37	29 26	31 5	52 14	10 2	3 7	59 7						
4	16 16	14 32	23 48	14 36	25 27	45 4	53 27	16 0	57 7	56 7						
5	16 15	14 32	24 35	15 35	19 28	59 4	0 10	49 0	16 7	52 7						
6	16 14	14 32	25 21	16 34	11 0	13 3	12 24	46 1	33 7	49 7						
7	16 13	14 31	26 8	17 33	1 1	27 2	30 8	53 2	35 7	46 7						
G. 8	16 12	14 30	26 54	18 31	49 2	41 1	53 23	5 3	37 7	43 7						
9	16 11	14 30	27 41	19 30	35 3	55 1	21 7	32 4	19 7	40 7						
10	16 10	14 29	28 28	20 29	18 5	9 0	54 22	26 4	49 7	37 7						
11	16 8	14 28	29 14	21 27	59 6	23 0	32 7	36 5	33 7	33 7						
12	16 7	14 27	0 1	22 26	38 7	36 0	21 22	40 4	50 7	30 7						
13	16 5	14 25	0 47	23 25	15 8	50 0	Di 19	7 4	21 7	27 7						
14	16 3	14 23	1 33	24 23	50 10	3 0	24 21	14 3	37 7	24 7						
G. 15	16 2	14 21	2 20	25 22	23 11	17 0	41 4	51 2	42 7	21 7						
16	16 0	14 18	3 6	26 20	54 12	30 1	2 18	16 1	38 7	17 7						
17	15 58	14 15	3 52	27 19	24 13	44 1	29 1	29 0	30 7	14 7						
18	15 56	14 12	4 38	28 17	51 14	58 2	2 14	20 0	37 7	11 7						
19	15 53	14 8	5 25	29 16	16 16	11 2	41 26	42 1	41 7	8 7						
20	15 51	14 4	6 11	0 14	40 17	25 3	27 3	48 2	37 7	5 7						
21	15 49	14 0	6 57	1 13	2 18	38 4	18 20	48 3	27 7	2 7						
G. 22	15 46	13 56	7 43	2 11	22 19	52 5	14 2	50 4	8 6	58 6						
23	15 44	13 52	8 29	3 9	40 21	5 6	14 14	50 4	38 6	55 6						
24	15 41	13 48	9 15	4 7	56 22	18 7	19 26	40 4	55 6	52 6						
25	15 39	13 44	10 1	5 6	10 23	31 8	27 8	18 5	0 6	49 6						
26	15 36	13 40	10 47	6 4	22 24	44 9	40 19	56 4	52 6	46 6						
27	15 34	13 36	11 33	7 2	32 25	58 10	56 1	34 4	32 6	42 6						
28	15 31	13 31	12 19	8 0	41 27	11 12	14 13	43 3	59 6	39 6						
G. 29	15 28	13 27	13 5	8 58	48 28	24 13	36 26	17 3	14 6	36 6						
30	15 25	13 23	13 51	9 56	53 29	37 15	0 9	9 2	32 6	33 6						
Latitudo ad diem	1	1 50	0 45	1 5	0 47	2 32	0 47	2 32	0 47	2 32						
	6	1 51	0 45	1 4	0 36	1 21	0 36	1 21	0 36	1 21						
	11	1 51	0 45	1 3	0 25	0 2	0 25	0 2	0 25	0 2						
	16	1 52	0 45	1 2	0 13	1 1	0 13	1 1	0 13	1 1						
	21	1 53	0 45	1 0	0 1	1 37	0 1	1 37	0 1	1 37						
	26	1 53	0 44	0 58	0 13	2 4	0 13	2 4	0 13	2 4						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1					1	* 24	11	□ 2			
2						22 * 54		9	* 34		♀ in Perig. Epic.
3	3	* 50	0	* 40							Δ ♀ ☉ 22. 24.
4							0	* 57			☉ ☽ 18. 52.
5	9	□ 23	6	□ 23							Δ ♀ ☉ 15. 54.
6					1	♂ 3			13	♂ 38	
7	12	Δ 24	9	Δ 31		15 8 45					
8						A 5	17	♂ 23			
9											
10					10	* 3			13	* 4	☉ Perig.
11	13	♂ 34	10	♂ 56		23 * 37					
12					12	□ 50			12	□ 40	
13							3	* 2			
14					19	Δ 22	6	□ 2	16	Δ 30	
15	20	Δ 0	16	Δ 58		A 17	12	□ 42			
16						15 Δ 55					
17			23	□ 46							☉ ☽ 10. 46.
18	3	□ 4					1	Δ 22			
19					18	♂ 26			12	♂ 40	
20	14	* 4	10	* 29							
21						22 8 36					
22						A 27					
23							14	♂ 8			
24											☉ Apog.
25	15	♂ 6	11	♂ 8	3	Δ 48		0	Δ 20		
26											
27					21	□ 0	11	Δ 44		20	□ 40
28											Δ ♀ ☽ 21. 28. ♂ ♀ 3. 30.
29								4	Δ 22		Δ ♀ ☽ 10. 30.
30	11	* 32	7	* 47	9	* 12	1	□ 36	12	* 12	Δ ♀ ☽ 6. 40.
						A 8					

- 1 ♀ m.c. cum stella Polari
- 4 ♀ occ. cum Iuba Cete. ☽ or. cum genu fin. Persf.
- 5 ♂ or. cum Auf. tibia ☽, ♀ cum Fomahand. m.c. cum nodo X
- 6 ♂ occ. cum Pect. Cygni, ☽ occ. cum media in Ventre Cete
- 8 ♂ occ. cum March. ♀ or. cum pede fin. Persei
- 16 ♂ occ. cum med. in ventre Cete
- 17 ♀ m.c. cum Mand. Cete, ☽ or. cum nodo X
- 18 ♀ m.c. cum dex ped. Ophiuc. ♀ m.c. cum cap. Gorgon.
- 19 ♀ m.c. cum Ras Algeti. ♂ m.c. cum pect. Cassiop. ♀ or. cum Deneb
- 20 ♀ or. cum med. Pleia. ☽ m.c. cum lucido lat. Persei (fait.

- 22 ♂ or. cum preced. in cor. bor. V, ♀ m.c. cum clar. in fin. scap. Androm.
- 23 ♀ m.c. cum lingua Draconis, ♂ m.c. cum Polari, or. cum seq. co.
- 24 ♂ occ. cum Batafaitos, ☽ or. cum luc. in cap V (bor. V
- 25 ♂ m.c. cum flexura Cassiop. ♀ m.c. cum stella Pol.
- 27 ♀ m.c. cum genu dex. Ophiuc. or. cum vlt. caud. Serp. ♂ or. cum præc. in cor. Aur. V
- 28 ♀ occ. cum prima in Naribus Hyadum
- 29 ♀ or. cum Batafaitos
- 30 ♀ occ. cum seq. trium lucidar. in lino X

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. A. S.			D. M. A.			S. A. M. A.			S. D.									
	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	Latitud.	Ω					
1	15	23	13	19	14	37	10	54	56	0	51	16	27	22	9	1	15	6	30
2	15	20	13	14	15	22	11	52	57	2	3	17	56	5	21	0	5	6	27
3	15	17	13	8	16	8	12	50	57	3	16	19	27	18	53	1	5	6	23
4	15	14	13	3	16	53	13	48	55	4	29	21	0	2	59	2	15	6	20
5	15	10	12	57	17	39	14	46	52	5	42	22	35	17	28	3	18	6	17
G. 6	15	7	12	52	18	24	15	44	47	6	55	24	12	2	5	4	8	6	14
7	15	4	12	46	19	10	16	42	41	8	8	25	51	16	32	4	43	6	11
8	15	0	12	41	19	56	17	40	34	9	20	27	31	1	24	4	59	6	8
9	14	57	12	35	20	41	18	38	25	10	33	29	14	16	20	4	55	6	3
10	14	53	12	30	21	27	19	36	15	11	46	0	57	1	26	4	31	6	1
11	14	50	12	24	22	12	20	34	3	12	59	2	43	16	20	3	48	5	58
12	14	46	12	18	22	57	21	31	49	14	11	4	29	0	51	2	52	5	55
G. 13	14	42	12	11	23	42	22	29	34	15	24	6	16	14	30	1	49	5	52
14	14	39	12	5	24	28	23	27	17	16	36	8	3	27	58	0	43	5	48
15	14	35	11	58	25	13	24	24	59	17	49	9	51	11	4	0	28	5	45
16	14	31	11	52	25	58	25	22	39	19	1	11	39	23	55	1	34	5	42
17	14	27	11	45	26	43	26	20	18	20	14	13	28	6	22	2	34	5	39
18	14	23	11	39	27	28	27	17	56	21	27	15	18	18	24	3	24	5	36
19	14	19	11	32	28	13	28	15	32	22	39	17	9	0	9	3	55	5	33
G. 20	14	15	11	26	28	56	29	13	7	23	52	19	1	11	51	4	35	5	29
21	14	11	11	19	29	44	0	10	40	25	4	20	55	23	40	4	53	5	26
22	14	7	11	13	0	28	1	8	12	26	16	22	48	5	33	5	0	5	23
23	14	3	11	6	1	13	2	5	43	27	28	24	41	17	23	4	53	5	20
24	13	59	10	59	1	57	3	3	13	28	20	26	34	29	3	4	35	5	17
25	13	55	10	52	2	42	4	0	42	29	52	28	27	10	40	4	5	5	13
26	13	50	10	45	3	27	4	58	10	1	4	0	20	22	31	3	24	5	10
G. 27	13	46	10	38	4	11	5	55	37	2	16	2	14	4	43	2	32	5	7
28	13	42	10	31	4	56	6	53	3	3	28	4	8	17	22	1	31	5	4
29	13	38	10	24	5	40	7	50	27	4	40	6	2	0	20	0	24	5	1
30	13	34	10	18	6	25	8	47	50	5	52	7	57	13	36	0	45	4	58
31	13	30	10	11	7	9	9	45	13	7	4	9	51	27	7	1	53	4	54
Latitudo ad diem	1	54	0	44	0	55				0	27	2	4						
6	1	54	0	44	0	53				0	40	1	51						
11	1	55	0	44	0	51				0	53	1	28						
16	1	55	0	44	0	49				1	4	1	0						
21	1	55	0	43	0	46				1	15	0	25						
26	1	55	0	43	0	43				1	25	0	6						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1							15	24			Δ ♀ 23. 0.
2	17	40	13	52			12	28			☾ ♀ 1. 56.
3											
4	20	Δ 12	16	Δ 33			2	42			
5					0	♂ 19			9	♂ 22	
6											
7					0	♂ 19					
8	21	♂ 48	18	♂ 2	A 29	♂ 13	♂ 54				☾ Perig.
9					7	♂ 19			23	♂ 6	
10											♂ ♀ 13. 0.
11					10	♂ 14	7	♂ 28			
12			20	Δ 0					7	♂ 20	♂ ♀ 11. 0.
13	0	Δ 22			17	Δ 23	15	♂ 22	1	♂ 48	
14					A 21	♂			21	Δ 20	☾ ♀ 14. 18.
15	6	♂ 32	1	♂ 42			14	♂ 8			
16					3	Δ 4					
17	16	♂ 2	10	♂ 38							
18					20	♂ 2	6	Δ 58			
19											
20									17	♂ 22	
21							14	♂ 18			
22	17	♂ 19	11	♂ 24	A 4	♂					☾ Apog.
23							23	♂ 6			♀ in Perig. Ecc.
24					6	Δ 24					
25											
26					22	♂ 53			18	Δ 12	
27	17	♂ 5	11	♂ 6			2	Δ 30			
28											
29	23	♂ 56	18	♂ 5	10	♂ 13	14	♂ 38	8	Δ 38	☾ ♀ 8. 26.
30					A 29	♂					♀ in Apog. Ep. (10. 6. ♀ 21. 30.
31			Occid.	22	Δ 11				Occid.		♂ ♀ 10. 0. ♀ ♀ 4. 0. * ♂ ♀ 5.

1 ♀ occ. cum Aldebaram, & cum 3. Cing. Orionis
 2 ♀ m.c. cum femore dex. Herc. ♀ occ. cum Bellatrice
 5 ♂ or. cum orient. in bas Triang., & cum Hum. dex. Aurige
 7 ♂ m.c. cum orient. in dor. Cete, ♀ or. cum Hiad. ad oc. Bor.
 9 ♂ occ. cum nexu X, ♀ occ. cum Hum. dex. Orionis
 10 ♂ occ. cum Cap. Androm. ♀ or. cum Hyad. ad oc. Austr.
 11 ♀ or. cum Pallitio. ♀ or. cum fin. pede Persei
 12 ♀ m.c. cum Capella, ♀ occ. cum pede postex. Y
 15 ♂ m.c. cum Deltonon, & cum Batasaitos

17 ♂ or. cum Hædo post. ♀ occ. cum ventre Leporis
 18 ♀ or. cum seq. luc. in corp. ♀, & occ. cum Iuba Cete
 19 ♂ occ. cū clar. in fin. scap. Andr. ♀ m.c. cū luc. lat. Persei
 21 ♀ occ. cum bor. in Basi Triang. ♂ occ. cum med. in ore Cete
 24 ♀ occ. cum dex. genu Orionis (med. Cing. Orion.
 25 ♂ or. cum fin. ped. Pers. occ. cum med. Pleiad. ♀ occ. cum
 26 ♂ occ. cū Mand. Cete, ♀ occ. cū 3. Cing. Orion. & cū Bellatr.
 28 ♀ or. cum dex. pe. Ophiuc. & cum Vltima caud. Serpentis
 29 ♀ m.c. cum dex. gen. Oph. ♀ occ. cū Suprema in Cap. Orion.

MOTVS DIURNVS PLANETARVM.

	S. D. S.			D. M. A.			S. A. S. A.			M. D. D.										
	♄			♃			♂			♀										
	♅			♄			♂			♀										
	♄			♃			♂			♀										
Dies	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	Latitud.	♄	
1	13	26	10	4	7	54	10	42	35	8	16	11	45	11	9	2	58	4	51	
2	13	21	9	56	8	38	11	39	56	9	28	13	39	25	45	3	53	4	48	
G. 3	13	17	9	49	9	22	12	37	16	10	39	15	32	10	41	4	34	4	45	
4	13	13	9	41	10	6	13	34	36	11	51	17	26	25	37	4	56	4	42	
5	13	9	9	34	10	50	14	31	55	13	3	19	20	10	24	4	58	4	38	
6	13	4	9	26	11	34	15	29	13	14	14	21	13	25	7	4	41	4	35	
7	13	0	9	19	12	18	16	26	30	15	26	23	7	9	51	4	5	4	32	
8	12	56	9	11	13	2	17	23	46	16	38	25	0	24	39	13	13	4	29	
9	12	51	9	3	13	46	18	21	1	17	50	26	52	9	6	2	9	4	26	
G. 10	12	47	8	56	14	30	19	18	16	19	1	28	45	23	3	0	59	4	23	
11	12	43	8	48	15	14	20	15	30	20	13	0	36	6	32	0	12	4	19	
12	12	39	8	42	15	58	21	12	44	21	24	2	28	19	42	1	20	4	16	
13	12	35	8	35	16	41	22	9	57	22	35	4	18	2	41	2	23	4	13	
14	12	31	8	29	17	24	23	7	10	23	46	6	8	15	21	3	18	4	10	
15	12	27	8	22	18	8	24	4	22	24	57	7	57	27	38	4	0	4	7	
16	12	23	8	16	18	51	25	1	34	26	8	9	45	9	31	4	33	4	3	
G. 17	12	19	8	9	19	34	25	58	47	27	19	11	32	21	5	4	52	4	0	
18	12	15	8	3	20	18	26	55	56	28	30	13	18	2	41	5	0	3	57	
19	12	11	7	56	21	1	27	53	6	29	41	15	3	14	26	4	54	3	54	
20	12	7	7	50	21	45	28	50	15	0	53	16	48	26	21	4	37	3	51	
21	12	3	7	43	22	28	29	47	24	2	4	18	31	8	17	4	8	3	48	
22	11	59	7	37	23	11	0	44	33	3	14	20	12	20	8	13	27	3	44	
23	11	55	7	30	23	53	1	41	42	4	25	21	52	2	1	2	38	3	41	
G. 24	11	51	7	24	24	36	2	38	51	5	36	23	31	14	6	1	41	3	38	
25	11	47	7	18	25	19	3	35	59	6	46	25	8	26	45	0	36	3	35	
26	11	43	7	12	26	2	4	33	7	7	57	26	43	9	34	0	31	3	32	
27	11	40	7	6	26	44	5	30	15	9	7	28	16	22	44	1	40	3	29	
28	11	36	7	0	27	27	6	27	23	10	18	29	47	6	13	2	43	3	25	
29	11	32	6	55	28	10	7	24	31	11	29	1	16	19	59	3	38	3	22	
30	11	28	6	49	28	53	8	21	38	12	39	2	42	4	19	4	23	3	19	
Latitudo ad diem	1	54	0	42	0	40	1	35	0	44	1	35	0	44	1	35	0	44	1	35
6	1	54	0	41	0	37	1	39	1	35	1	39	1	35	1	39	1	35	1	39
11	1	54	0	40	0	33	1	46	1	34	1	46	1	34	1	46	1	34	1	46
16	1	53	0	39	0	30	1	48	1	43	1	48	1	43	1	48	1	43	1	48
21	1	53	0	39	0	26	1	50	1	40	1	50	1	40	1	50	1	40	1	50
26	1	52	0	38	0	23	1	48	1	25	1	48	1	25	1	48	1	25	1	48

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Occid.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	3	Δ 43							1	* 8	♂ ♀ 20. 30.
2					21	♂ 47			23	* 56	♂ In Perig. Epic.
3	Occid.										♂ ♀ 15. 45.
4			22	♂ 37							
5	4	♂ 26					7	♂ 17			♂ Perig. ♀ In Perig. Epic.
6							A	7	♂		
7					4	* 10					
8			23	Δ 55					9	♂ 50	
9	6	Δ 25			8	□ 28	17	* 8			
10									11	* 45	♂ ♀ 20. 7.
11	11	□ 12	4	□ 6	16	Δ 48					
12							3	□ 2	3	* 27	
13	18	* 38	11	* 5			A	27	♂		
14							16	Δ 28	18	□ 10	
15											
16					20	♂ 36			6	Δ 36	
17									14	Δ 20	
18	19	♂ 20	10	♂ 52							
19											♂ Apog.
20							5	♂ 26			
21							A	1	♂		
22					6	Δ 32			0	♂ 9	
23	19	* 32	10	* 46					5	♂ 18	
24					21	□ 6					♀ In Perig. Ecc.
25			19	□ 30			13	Δ 50			♂ ♀ 12. 45. Δ 7 ♀ 9. 50.
26	3	□ 56									(* ♂ ♀ 5. 10.
27					7	* 32			11	Δ 5	
28			1	Δ 23			0	Δ 26	7	Δ 47	
29	9	Δ 20					A	10	♂		Δ ♀ 1. 0.
30					6	* 57	14	□ 35			

1 ♂ occ. cū luc. Cap. V, ♀ or. cū Atlant. occ. cū luc. pup. Nau.
 2 ♀ or. cum Aldeb. occ. cum Algol. ♀ occ. cum prior. Hedor.
 4 ♂ occ. cum Mirach. ♀ cum post. ♀ m. c. cum Bellatrice
 6 ♀ m. c. femore dex. Herc. ♀ or. cum med. Cing. Orionis
 7 ♂ m. c. cū Hū. dex. Pers. ♀ or. cū Rigel, & 3. Cing. Orion.
 9 ♂ m. c. cū mandib. Cete or. cū nodo X, ♀ m. c. cū cap. præc. II
 10 ♀ m. c. cū coxa sin. Herc. or. cū Antares, & m. c. cū Algol.
 12 ♀ or. cum ala sin. Cygni, ♀ occ. cum Procyone
 13 ♂ or. cum Denebfaite, & cum cap. Gorgonis.

16 ♀ or. cum Cauda Aquila ♀ occ. cum post. Hedorum
 18 ♀ or. cum antepenult. caud. Serpentis, ♀ occ. cum Rigel.
 21 ♀ or. cum Algomeysa, m. c. cum Nebulosa Presepe
 23 ♀ occ. cū cap. præced. II, ♀ or. die seq cū dex. genu Orionis
 26 ♂ occ. cū Austr. Ensis Orionis, & cū p. in narib. Succularū
 27 ♂ occ. cum med. Ensis Orion. ♀ or. cum Elhabor.
 28 ♀ or. cum seq. luc. in Corp. ♀, ♀ occ. cum Cap. seq. II
 29 ♀ or. cū genu dex. Ophiuc. ♂ occ. cū med. Pleiad. or. cū Ba.
 30 ♀ or. cum Cane min. m. c. cum Neb. Presepe (tafa.)

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

[illegible]

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1					18 8 26						☼ In Apog.
2	11 8	3 3	8 33				18 *	18	1 *	54	☿ 7 20. 20.
3											☿ Perig.
4					14 6 18						
5					A 13 II						
6	13 Δ	47 5	Δ 42		5 *	38			13 6	38	☿ 5 12. 10.
7									6 6	52	
8	17 □	38	8 □	58	6 □	22					☿ Ω 3. 8.
9											
10			15 *	44	16 Δ	24					☿ 7 5. 30.
11	0 *	50									
12					17 □	2			8 *	8	
13					A 26	☿	7 *	12			
14									20 □	52	
15	21 6	56	11 6	49	19 8	20					
16									9 Δ	58	☿ 5 19. 30.
17									20 Δ	42	☿ Apog.
18											
19					19 8	49					
20	21 *	48	12 *	10	A 4	☿					
21					4 *	4			6 8	52	
22			22 □	20							☿ 15. 50. * 8 6. 20.
23	7 □	26			16 □	38			6 8	5	☿ 5 21. 0.
24					22 Δ	45					
25	13 Δ	16	4 Δ	42					15 Δ	10	
26					0 *	58					
27					7 □	22			15 □	48	
28					A 4	☿	1 Δ	55			☿ In Perig. Epic. Δ 7 9. 40.
29	18 8	55	11 8	11	13 *	0			14 *	8	
30					10 6	26			6 □	55	☿ 22. 10.
31									Orient.		☿ Perig.

- 1 ☿ or. cū præc. maxil. Cet. ☿ occ. cū Hirco, ☿ cū Apoll. Asef. 13 ☿ or. cum præc. luc. in corp. ☿, ☿ cum oc. ☿ bor. ☿ die seq.
2 ☿ m. c. cum ore ☿, ☿ cum corda Hydra (Au. Præsepe or. cum Dorso ☿)
3 ☿ occ. cū fin. tib. Boot. ☿ cum Aldebaram, ☿ or. cū corde ☿ 16 ☿ or. cum p. in narib. Atlantid. occ. cum hum. dex. Or.
4 ☿ or. cū mandib. Cet. occ. cū Syrio, ☿ occ. cū Af. Bor. or. cū ore ☿ 18 ☿ m. c. hum. d. Her. ☿ occ. cū luc. pup. Nau. ☿ or. cū Alphar.
5 ☿ m. c. cum fin. genu Oph. ☿ cum Hyad. occ. cum fin. ped. 19 ☿ or. cū Hyad. oc. Aus. occ. cum cap. Gorg. ☿ or. cum cer. ☿
Andr. ☿ or. cum Syrio 21 ☿ or. cum oc. ☿ Austrino, ☿ die seq. 22. or. cū bor. cap. ☿
6 ☿ occ. cum hum. fin. Orionis, ☿ m. c. cum Australi in cap. ☿ 24 ☿ m. c. cum Rigel. ☿ or. cum femore ☿
7 ☿ occ. cum hum. dex. Heniochi. or. cū Aus. ☿ med. in collo ☿ 26 ☿ or. cum Denebeled.
10 ☿ m. c. cū Pallitio, ☿ or. cum Basilisco (cum Reg. 27 ☿ m. c. cum Bellatrice, ☿ or. cum Elhabor, ☿ cum ore ☿
12 ☿ occ. cum fin. ped. Persei, ☿ cum supr. in cap. Orion. ☿ occ. 31 ☿ m. c. cum med. Cing. Orionis.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. S.			D. S. A.			S. D. M. A.			M. A.										
	♂		♀	♂		♀	♂		♀	♂		♀	Latitud.	♂						
	G.	Re l.	G.	Re l.	G.	Re l.	G.	Re l.	G.	Re l.	G.	Re l.	G.	Re l.						
1	10	10	5	24	21	0	8	52	41	19	40	4	45	13	23	3	44	1	37	
2	10	9	5	24	21	40	9	50	5	20	49	3	52	27	46	2	47	1	34	
3	10	8	5	25	22	19	10	47	30	21	57	3	6	11	43	1	56	1	31	
4	10	7	5	25	22	59	11	44	56	23	5	2	28	25	33	0	S 31	1	28	
G. 5	10	7	5	26	23	39	12	47	24	24	13	1	58	9	17	0	41	1	25	
6	10	6	5	27	24	19	13	39	53	25	21	1	36	22	40	1	48	1	21	
7	10	6	5	28	24	59	14	37	23	26	28	1	19	5	35	2	49	1	18	
8	10	5	5	30	25	39	15	34	54	27	36	1	18	11	3	39	1	15		
9	10	5	5	31	26	18	16	32	26	28	43	1	10	0	36	4	18	1	12	
10	10	5	5	33	26	58	17	29	59	29	50	1	19	13	7	4	45	1	9	
11	10	5	5	35	27	38	18	27	34	0	57	1	33	25	43	4	D 59	1	5	
G. 12	10	5	5	36	28	17	19	25	10	2	3	1	54	8	8	4	58	1	2	
13	10	5	5	39	28	56	20	22	48	3	10	2	22	20	14	4	44	0	59	
14	10	4	5	41	29	35	21	20	27	4	17	2	57	2	1	4	17	0	56	
15	10	Di	4	5	44	0	14	22	18	7	5	23	3	39	13	47	3	44	0	53
16	10	4	5	46	0	53	23	15	48	6	29	4	28	25	50	2	52	0	50	
17	10	5	5	49	1	32	24	13	31	7	35	5	21	8	11	1	55	0	46	
18	10	5	5	52	2	11	25	11	15	8	41	6	18	20	46	0	52	0	43	
G. 19	10	6	5	56	2	50	26	9	0	9	47	7	19	3	25	0	M 15	0	40	
20	10	7	5	59	3	29	27	6	47	10	53	8	24	16	12	1	21	0	37	
21	10	8	6	3	4	8	28	4	35	11	59	9	32	29	17	2	24	0	34	
22	10	9	6	7	4	46	29	2	25	13	4	10	44	12	54	3	22	0	30	
23	10	10	6	11	5	24	0	0	16	14	10	11	59	26	59	4	11	0	27	
24	10	11	6	15	6	2	0	58	9	15	15	13	17	11	12	4	43	0	24	
25	10	12	6	19	6	40	1	56	4	16	19	14	39	25	16	4	A 59	0	21	
G. 26	10	13	6	24	7	18	2	54	1	17	24	16	4	9	14	4	56	0	18	
27	10	14	6	29	7	56	3	51	59	18	28	17	32	23	28	4	36	0	15	
28	10	15	6	33	8	35	4	49	59	19	33	19	1	8	4	3	57	0	11	
29	10	17	6	38	9	13	5	48	1	20	37	20	31	22	50	3	2	0	8	
30	10	18	6	43	9	51	6	46	4	21	40	22	4	7	18	1	56	0	5	
31	10	20	6	48	10	29	7	44	9	22	44	23	39	21	9	0	47	0	2	
Latitudo addiem	1	46	0	30	0	5				0	37	3	55							
6	1	45	0	29	0	9				0	17	3	8							
11	1	44	0	28	0	12				0	M 4	2	4							
16	1	43	0	27	0	17				0	26	0	57							
21	1	41	0	26	0	21				0	50	0	1							
26	1	40	0	25	0	26				1	18	0	48							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.		
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♀	♄	♅				
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.			
1													
2	21	Δ 16	13	Δ 8			22	♄ 15	11	* 24	9	♄ 57	Δ ♄ ♄ 8. 0.
3					19	* 20	A	8					□ ♄ ♄ 19. 0.
4			17	□ 17									☉ ♄ 10. 18.
5	1	□ 32											
6			23	* 46	3	□ 15			5	♄ 30	16	* 16	
7	2	* 54					18	* 40					
8					15	Δ 13							
9											1	□ 7	
10							9	□ 0					
11			19	♄ 12			A	9	γ		11	Δ 38	* ♄ ♄ 19. 20.
12	3	♄ 52							11	* 8			
13					18	♄ 46	0	Δ 18					
14									5	□ 6			☉ Apog. 8
15													* ♄ ♄ 8. 0.
16			19	* 20					22	Δ 38	18	♄ 4	
17	3	* 38											Δ ♄ ♄ 12. 40.
18					22	Δ 44	9	♄ 24					☉ ♄ 18. 46. Eclipsis ☉
19	12	□ 31	4	□ 44			A	4	♄				* ♄ ♄ 6. 45.
20													
21	19	Δ 3	11	Δ 58	8	□ 58					19	Δ 44	♄ ♄ 12. 10.
22									0	♄ 18			
23					14	* 50	5	Δ 29					
24											3	□ 57	
25			19	♄ 6			14	□ 5					
26	1	♄ 40					A	25	☉	14	Δ 54	12	* 52
27									18	* 16			
28					0	♄ 53			20	□ 13			☉ Perig.
29			23	Δ 2									□ ♄ ♄ 1. 15.
30	5	Δ 12											
31									3	♄ 44	♄ 6 37	☉ ♄ 15. 48.	

1 ♀ occ. cū Afel. A. Præsep. cap præc. II, ♂ die seq. m. c. cū
3. (ing. Or. (Præsep)
3 ♀ or. cū ext. Alæ sin. m. Die seq. ♀ or. cū Algomeysa, m. c. cū
4 ♂ occ. cum cor. bor. ♀ or. cum Australi, ♀ occ. cū ceruice ♀
5 ♂ m. c. cum hum. dex. Orionis, & Eriëtonii
8 ♀ occ. cum femore ♀, ♀ cum nebuloſa Præsep. (Protrig.
9 ♀ m. c. cū seq. lud. in corp. ♀, ♂ occ. cū luc. ped. II, ♀ cum
10 ♀ or. cum prima in Ala sin. m. c. cum Algorab.
14 ♀ m. c. cū dex. Hum. Herc. ♀ cum extr. ped. Corui, ♀ or. cū
16 ♀ or. cum Arcturo, ♀ occ. cum cap. Appollinis. (Procyone

17 ♂ occ. cum Cane Min. ♀ m. c. cum ſeconda in Ala sin. m.
18 ♀ m. c. cū præc. luc. in corp. ♀, ♀ die seq. occ. cū ore Serpent.
22 ♂ or. cum cap. præc. II, ♀ occ. cum Tergo ♀ (Ophiuc.
23 ♀ oc. cum Spica m. or. cum luc. Corone Gnoſſia
25 ♂ m. c. cum Elhabor ♀ or. cum crure dextro Bootis
26 ♀ m. c. cum ſin. genu Anguiten. ♀ occ. cum Denebeled.
28 ♀ or. cum Azimech. ♀ occ. cum tibia ſin. Bootis (lum.
30 ♂ occ. cū priori Hædor. ♀ m. c. or. & occ. cū Anteced. Regu-
31 ♂ or. cum hum. d. Orionis ♀ cum Ralbel. ced., & cum in-
formi circa caudam Helicis.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D.S.		S.		D.S.		A.		M.		D.S.		S.		A.		S.		A.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	Latitu.	Ω		
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀		
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.		
1	10	21	6	53	11	7	8	42	16	23	47	25	16	4	36	0	24	29	59			
G. 2	10	23	6	58	11	45	9	40	25	24	50	26	53	17	49	1	36	29	55			
3	10	25	7	4	12	22	10	38	35	25	53	28	32	0	58	2	35	29	52			
4	10	27	7	10	12	59	11	36	47	26	56	0	13	13	50	3	28	29	49			
5	10	29	7	16	13	36	12	35	1	27	58	1	54	26	21	4	11	29	46			
6	10	31	7	22	14	13	13	33	16	29	0	3	37	8	29	4	39	29	43			
7	10	33	7	28	14	51	14	31	33	0	2	5	21	20	31	4	56	29	40			
8	10	36	7	35	15	28	15	29	52	1	4	7	4	2	42	5	0	29	36			
G. 9	10	38	7	41	16	5	16	28	12	2	5	8	49	15	10	4	49	29	33			
10	10	41	7	48	16	42	17	26	34	3	6	10	34	27	41	4	25	29	30			
11	10	44	7	55	17	19	18	24	58	4	7	12	19	10	3	3	47	29	27			
12	10	47	8	2	17	55	19	23	24	5	8	14	5	22	11	3	2	29	24			
13	10	50	8	10	18	31	20	21	53	6	8	15	52	4	16	2	7	29	20			
14	10	53	8	17	19	7	21	20	24	7	7	17	39	16	35	1	6	29	17			
15	10	56	8	25	19	42	22	18	57	8	6	19	27	29	19	0	0	29	14			
G. 16	10	59	8	32	20	18	23	17	32	9	5	21	15	12	26	1	9	29	11			
17	11	2	8	40	20	54	24	16	10	10	3	23	3	25	39	2	14	29	8			
18	11	6	8	48	21	30	25	14	50	11	1	24	51	8	59	3	12	29	5			
19	11	9	8	56	22	5	26	13	32	11	59	26	39	22	38	4	1	29	1			
20	11	12	9	4	22	41	27	12	16	12	55	28	27	6	51	4	38	28	58			
21	11	16	9	12	23	17	28	11	2	13	52	0	15	21	34	4	A	28	55			
22	11	19	9	20	23	52	29	9	51	14	48	2	3	6	20	4	58	28	52			
G. 23	11	23	9	29	24	27	0	8	41	15	44	3	51	20	55	4	38	28	49			
24	11	27	9	37	25	2	1	7	33	16	39	5	38	4	50	4	3	28	46			
25	11	30	9	46	25	37	2	6	27	17	33	7	26	18	49	3	16	28	42			
26	11	34	9	55	26	12	3	5	23	18	27	9	14	2	55	2	11	28	39			
27	11	38	10	3	26	47	4	4	21	19	21	11	1	17	3	1	S	28	36			
28	11	42	10	12	27	22	5	3	20	20	14	12	47	0	55	0	13	28	33			
29	11	46	10	21	27	57	6	2	21	21	7	14	33	14	12	1	21	28	30			
G. 30	11	50	10	30	28	32	7	1	24	21	59	16	19	27	3	2	24	28	26			
Latitude ad diem	1	39	0	24	0	32	1	46	1	22	2	13	1	38	2	38	1	D	40			
6	1	38	0	23	0	36	2	38	1	D	4	3	4	1	4	3	30	1	11			
11	1	36	0	33	0	41	3	54	0	46	3	54	0	46	3	54	0	46	3			
16	1	36	0	22	0	46	3	54	0	46	3	54	0	46	3	54	0	46	3			
21	1	34	0	21	0	52	3	54	0	46	3	54	0	46	3	54	0	46	3			
26	1	33	0	20	0	56	3	54	0	46	3	54	0	46	3	54	0	46	3			

ASPECTVS EIVNÆ CVM PLANETIS.

Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui . 4	
Dies	H.	L.H.	L.H.	L.H.	L.H.	L.H.	L.H.	L.H.	L.H.		
1	10	27	4	12	12	23	7	08	58	8	04
2	8	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1
3	17	44	11	28	22	18	1	18	0	8	1
4	17	44	11	28	22	18	1	18	0	8	1
5	17	44	11	28	22	18	1	18	0	8	1
6	17	44	11	28	22	18	1	18	0	8	1
7	17	44	11	28	22	18	1	18	0	8	1
8	15	6	7	9	6	29	8	9	46	7	35
9	15	6	7	9	6	29	8	9	46	7	35
10	15	6	7	9	6	29	8	9	46	7	35
11	15	6	7	9	6	29	8	9	46	7	35
12	15	6	7	9	6	29	8	9	46	7	35
13	12	51	7	35	7	35	3	58	8	1	1
14	12	51	7	35	7	35	3	58	8	1	1
15	21	15	16	51	17	23	1	18	2	5	10
16	21	15	16	51	17	23	1	18	2	5	10
17	21	15	16	51	17	23	1	18	2	5	10
18	3	46	0	0	1	0	0	4	11	30	8
19	3	46	0	0	1	0	0	4	11	30	8
20	3	46	0	0	1	0	0	4	11	30	8
21	3	46	0	0	1	0	0	4	11	30	8
22	8	14	5	0	8	14	5	0	8	14	5
23	8	14	5	0	8	14	5	0	8	14	5
24	8	14	5	0	8	14	5	0	8	14	5
25	8	14	5	0	8	14	5	0	8	14	5
26	14	46	12	0	1	0	18	12	20	9	55
27	14	46	12	0	1	0	18	12	20	9	55
28	19	37	16	58	1	13	50	19	53	8	45
29	19	37	16	58	1	13	50	19	53	8	45
30	19	37	16	58	1	13	50	19	53	8	45

- 1 or. cum luc. ped. II. ♀ m. c. cum media in fin. tibia Boot.
- 2 or. cum ore Serpentis Ophiuchi, ♀ occ. cum Basilisco.
- 3 or. cum cap. Austr. II. ♀ occ. cum med. in fimb. m.
- 4 or. cum Algorab. & or. ♀, ♀ occ. cum Cing. m., m. c. cum Supr. tib. Boo.
- 5 or. cum femore fin. Herc. ♀ or. cum luc. in Puppi Nautis
- 6 or. cum genu fin. Herc., & cum sec. in collo Serpentarij.
- 7 or. cum aust. inf. in cervice ♀. ♀ or. cum dex. pede m.
- 8 or. cum Alpherad. ♀ or. cum fin. ped. m., & brach. dex.
- 10 or. m. c. cum cap. bor. II. ♀ m. c. cum Vociferante. (Herc.)

- 12 or. cum antepenult. cauda Serpentis, ♀ or. cum Falcata.
- 13 or. m. c. cum Anticane, ♀ or. cum can. Aquila, ♀ or. cum aust. col.
- 15 or. m. c. cum Polluce, ♀ occ. cum boreali in capite ♀ (Ophiuc.)
- 17 or. cum lancib. ♀ occ. cum bor. in collo ♀
- 19 or. cum Antares, m. c. cum coxa fin. Herc. ♀ occ. cum femore ♀
- 23 or. m. c. cum dex. fem. Herc. ♀ or. cum cap. Engonasi
- 25 or. cum fin. manu Anguiten. ♀ or. cum Arctophylace
- 26 or. m. c. cum luc. in Puppi Nautis, ♀ or. cum bor. in fronte
- 29 or. cum cap. Ophiuch. ♀ or. cum Arista, or. cum oculo Corui, & luc. Cor.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D.S.		D.S.		A.		M.		D.S.		D.		S.		A.		
	♂		♀		♂		♀		♀		♂		♀		♂		♀		
	♂		♀		♂		♀		♀		♂		♀		♂		♀		
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	
1	11	54	10	40	29	7	8	0	28	22	50	18	3	19	43	3	18	28	23
2	11	58	10	49	29	42	8	59	35	23	41	19	48	22	18	4	3	28	20
3	12	2	10	58	0	16	9	58	45	24	31	21	31	4	46	4	33	28	17
4	12	7	11	8	0	50	10	57	57	25	20	23	14	16	56	4	54	28	14
5	12	11	11	18	1	24	11	57	11	26	8	24	56	28	47	5	0	28	11
6	12	16	11	28	1	58	12	56	27	26	55	36	38	10	30	4	53	28	7
G. 7	12	21	11	37	2	31	13	55	46	27	42	28	18	22	25	4	33	28	4
8	12	26	11	47	3	4	14	55	7	28	27	29	58	4	40	4	1	28	1
9	12	30	11	58	3	37	15	54	30	29	12	1	36	17	17	3	16	27	58
10	12	36	12	8	4	10	16	53	56	29	55	3	13	29	49	2	21	27	55
11	12	41	12	18	4	42	17	53	24	0	38	4	49	12	18	1	21	27	51
12	12	46	12	29	5	14	18	52	54	1	20	6	24	24	47	0	16	27	48
13	12	51	12	39	5	46	19	52	26	2	0	7	57	7	34	0	51	27	45
G. 14	12	57	12	50	6	18	20	52	0	2	40	9	28	20	47	1	57	27	42
15	13	2	13	0	6	50	21	51	37	3	18	10	59	4	24	2	59	27	39
16	13	7	13	11	7	22	22	51	16	3	55	12	27	18	12	3	51	27	36
17	13	13	13	22	7	54	23	50	57	4	31	13	54	2	3	4	31	27	32
18	13	18	13	33	8	25	24	50	40	5	6	15	19	16	20	5	0	27	29
19	13	23	13	43	8	57	25	50	25	5	40	16	42	0	59	4	59	27	26
20	13	29	13	54	9	28	26	50	12	6	13	18	3	16	4	4	44	27	23
G. 21	13	32	14	5	10	0	27	50	1	6	45	19	22	1	8	4	10	27	20
22	13	40	14	16	10	31	28	49	52	7	14	20	38	15	50	3	19	27	16
23	13	45	14	28	11	2	29	49	45	7	42	21	52	29	57	2	18	27	13
24	13	51	14	39	11	32	0	49	40	8	0	23	2	13	42	1	10	27	10
25	13	57	14	50	12	3	1	49	37	8	33	24	10	27	18	0	1	27	7
26	14	2	15	0	12	33	2	49	36	8	55	25	16	10	49	1	11	27	4
27	14	8	15	13	13	3	3	49	37	9	16	26	17	24	2	2	16	27	1
G. 28	14	14	15	25	13	32	4	49	40	9	34	27	15	6	46	3	12	26	57
29	14	20	15	37	14	2	5	49	45	9	51	28	9	19	6	3	56	26	54
30	14	25	15	49	14	31	6	49	52	10	6	29	0	1	14	4	31	26	51
31	14	31	15	1	15	0	7	50	1	10	19	29	47	13	27	4	52	26	48
Latitudo ad diem	1	32	0	20	1	1				4	19	0	16						
6	1	3	0	19	1	6				4	38	0	21						
11	1	31	0	18	1	15				4	57	0	56						
16	1	30	0	17	1	20				5	5	1	29						
21	1	30	0	17	1	25				5	14	1	54						
26	1	29	0	16	1	32				5	10	2	14						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.			Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.	
	♄		♄		♂	☼	♀		♄				
Dies	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.			
1	4	* 11	1	* 51						18	♂ 26		
2					14	□ 56							
3													
4									18	♂ 17		* ♄ ☼ 5. 0.	
5					5	Δ 38						* ♄ ☼ 6. 20.	
6	3	♂ 35	1	♂ 57			5	* 20				☿ Apog.	
7										13	* 20		
8							21	□ 6					
9							A 15	☿					
10					8	♂ 43			0	* 12	7	□ 28	□ ♂ ♄ 21. 20.
11	0	* 44	0	* 0			11	Δ 38					
12									12	□ 58			
13	9	□ 39	9	□ 21							0	Δ 48	☿ ♄ 5. 38.
14									21	Δ 57			
15	15	Δ 8	15	Δ 8	4	Δ 25							Maxima ♄ ♄ 8. 0.
16							8	♂ 37					
17					10	□ 7	A 27	☿			22	♂ 5	
18													
19	19	♂ 50	20	♂ 30	13	* 7			7	♂ 44			
20							18	Δ 20					☿ Perig.
21													
22							23	□ 47			8	Δ 55	
23					20	♂ 5	A 28	☿	14	Δ 0			
24	0	Δ 15	1	Δ 41							18	□ 0	☿ ♄ 23. 40.
25							8	* 44	20	□ 36			
26	5	□ 54	7	□ 46									
27											4	* 34	
28	14	* 39	17	* 8	13	* 44		5	* 34				
29													
30							12	♂ 0					Δ ♄ ♂ 18. 0.
31					3	□ 12	A 18	☿					

1 ♄ or. cum penult. cau. Serpentis, ☿ or. cum Ventre Leporis
 2 ♄ m.c. cum lucida Cynosura, ☿ occ. cum brach. austr. ☿
 3 ☿ occ. cum cap. seq. II, ♄ occ. cum mediatriu luc. in fron. ☿
 4 ☿ or. cum Afello Austr. ♄ occ. cū preced. 3. luc. in fr. ☿
 5 ♄ or. cum med. in fin. bria mp, ☿ or. cum neb. Praesepe
 7 ♄ or. cū seq. luc. in corp. ☿, ☿ cū can. iu. ♄ occ. cū Antares
 9 ♄ or. cum penult. caud. Serp. ♄ cum fin. ped. mp, ☿ cum
 brach. dex. Herc.
 10 ♄ occ. cum Chele Boreali, ♄ occ. cum fin. ped. mp
 11 ☿ occ. cum cap. præc. II, cum Praesepe, ☿ Afello Austrino

16 ♄ m.c. cum femore dex. Engonasi, ♄ m.c. cū br. dex. Herculis
 17 ♄ m.c. cum femore fin. Her. ♄ m.c. cum Calhalatrab
 18 ☿ or. cum bor. in cap. ♄, occ. cum Afello Boreo
 19 ♄ or. cum dex. ped. Anguiten. m.c. cum dex. gen. Oph. or.
 cum ult. cau. Serp.
 20 ☿ or. cum Canicula, ☿ cum Aust. in cap. ♄
 22 ♄ or. cum dex. ped. Serpentarij, m.c. cum dex. genu eiusd.
 23 ♄ or. cum Ras Alangue, ♄ or. cum ultima cauda Serpentis
 30 ♄ m.c. cum cap. Engonasi, ☿ dex. ped. Ophiuchi
 32 ♄ m.c. cum ore Leonis, ♄ m.c. cum hum. fin. Herculis.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D.S.		D.S.		A.		M.		A.M.		D.		S.		A.			
	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂		♂			
	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂		♂			
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	
1	14	37	16	13	15	28	8	50	13	10	31	0	31	25	35	5	D	0	26	45
2	14	43	16	25	15	57	9	50	27	11	40	1	9	7	31	4	54	26	42	
3	14	49	16	37	16	25	10	50	43	10	48	1	43	19	13	4	37	26	38	
G. 4	14	55	16	50	16	54	11	51	1	10	54	2	12	0	45	4	9	26	35	
5	15	1	17	2	17	22	12	51	20	10	57	2	37	12	28	3	28	26	32	
6	15	7	17	15	17	50	13	51	41	10	55	2	57	24	35	2	39	26	29	
7	15	14	17	27	18	18	14	52	4	10	52	3	10	7	4	1	39	26	26	
8	15	20	17	39	18	46	15	52	29	10	47	3	19	19	50	0	39	26	22	
9	15	26	17	52	19	13	16	52	56	10	41	3	22	2	41	0	33	26	19	
10	15	32	18	4	19	41	17	53	25	10	33	3	23	15	36	1	39	26	16	
G. 11	15	38	18	17	20	8	18	53	55	10	23	3	18	28	51	2	42	26	13	
12	15	45	18	29	20	35	19	54	27	10	11	3	8	12	36	3	37	26	10	
13	15	51	18	42	21	1	20	55	0	9	57	2	52	26	47	4	22	26	7	
14	15	58	18	55	21	26	21	55	35	9	40	2	32	11	8	4	50	26	3	
15	16	4	19	7	21	52	22	56	12	9	21	2	6	25	35	5	A	0	26	0
16	16	10	19	20	22	17	23	56	50	9	0	1	36	10	8	4	51	25	57	
17	16	17	19	33	22	41	24	57	30	8	36	1	4	25	1	4	23	25	54	
G. 18	16	23	19	45	23	5	25	58	11	8	10	0	32	10	10	3	37	25	51	
19	16	30	19	58	23	29	26	58	54	7	41	29	58	25	16	2	33	25	47	
20	16	36	20	11	23	52	27	59	39	7	10	29	24	9	52	1	23	25	44	
21	16	43	20	23	24	15	29	0	25	6	37	28	49	23	52	0	S	10	25	41
22	16	49	20	36	24	38	0	1	13	6	4	28	16	7	28	1	0	25	38	
23	16	56	20	50	25	0	1	2	2	5	31	27	44	20	46	2	8	25	35	
24	17	3	21	3	25	22	2	2	53	4	58	27	15	3	48	3	6	25	34	
G. 25	17	10	21	16	25	44	3	3	45	4	25	26	47	16	29	3	53	25	28	
26	17	16	21	29	26	6	4	4	39	3	53	26	21	28	47	4	28	25	25	
27	17	23	21	42	26	28	5	5	34	3	21	26	0	10	41	4	47	25	22	
28	17	30	21	55	26	49	6	6	30	2	49	25	44	22	32	5	D	0	25	19
29	17	37	22	9	27	10	7	7	28	2	17	25	32	4	24	4	57	25	16	
30	17	43	22	22	27	31	8	8	27	1	45	25	25	16	20	4	40	25	12	
Latitudo ad diem	1	28	0	15	1	39				5	5	2	A	17						
6	1	27	0	15	1	45				4	38	1	5							
11	1	26	0	14	1	52				4	2	1	10							
16	1	25	0	14	1	59				3	8	0	0							
21	1	25	0	13	2	6				2	5	1	16							
26	1	25	0	13	2	15				1	0	2	17							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	14 51	54	18 51	34	18 51	2	14 51	54	18 51	34	10 51 30
2	14 51	54	18 51	34	18 51	2	14 51	54	18 51	34	10 51 30
3	14 51	54	18 51	34	18 51	2	14 51	54	18 51	34	10 51 30
4	14 51	54	18 51	34	18 51	2	14 51	54	18 51	34	10 51 30
5	14 51	54	18 51	34	18 51	2	14 51	54	18 51	34	10 51 30
6	14 51	54	18 51	34	18 51	2	14 51	54	18 51	34	10 51 30
7	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
8	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
9	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
10	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
11	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
12	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
13	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
14	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
15	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
16	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
17	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
18	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
19	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
20	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
21	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
22	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
23	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
24	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
25	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
26	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
27	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
28	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
29	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30
30	15 51	54	19 51	34	19 51	3	15 51	54	19 51	34	10 51 30

2	♂ or. cum bor. sup. in ceruice Ω, Die p. ♂ occ. cum b. in fr. ☿	17	♂ m. c. cum Hum. sin. Her. ♀ or. cum Antar. & Ala sin. Cygni
3	♂ occ. cum crure dex. Bootis, Die 4. ♂ or. cum Auf. in fr. ☿	18	♀ or. cum cauda Aquile, ♂ occ. cum boreali in fronte ☿
8	♂ cum austr. in cap. Ω, Die 9. ♂ occ. cum oculo Corui	20	♂ occ. cum dex. crure Boot. ♀ cū sin. gen. Oph. ♂ cū luc. lan.
10	♂ or. cum auf. inferiori in ceruice Ω, ♂ m. c. cum br. dex. Herc.	22	♀ m. c. cum Ras Alanguē, ♂ or. cum Regulo (Bor.
11	♂ or. cum media in ceruice Ω	14	♂ m. c. cum Ralbeleced, ♀ occ. cum Arcturo, ♂ cum Calha-
12	♂ m. c. cum Lingua Draconis, ♂ occ. cum Hum. dex. Aurige	26	♂ occ. cum Basilisco, ♀ m. c. cum br. dex. Herculis (latrab.
13	♂ m. c. cum cap. Engonasi, ♀ occ. cum Supr. in tibia sin. Boot.	27	♂ occ. cum Ted. die 28. ♀ or. cum Vulture Volante
14	♂ m. c. cum dex. pede Ophiuchi, ♂ occ. cum borealiss. in fr. ☿	29	♀ m. c. cum Hum. dex. Serpentarij, ♂ occ. cū dex. ped. Corui, ♀ or. cum austr. in fr. ☿
15	♀ or. cum extr. in ala sin. Galline, ♀ or. cum auf. in fr. ☿	20	♂ occ. cum dex. genu Oph. ♀ m. c. cum sin. manu eiusd. Oph.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S.		D.S.		D.S.		A.		S.		A.S.		A.		S.		D.			
	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	Rz	L.	G.	Rz	L.	G.	L.	G.	L.		
1	17	50	22	35	27	52	9	9	28	1	13	25	23	28	11	4	12	25	9	
G. 2	17	57	22	48	28	11	10	10	30	0	44	25	28	29	50	3	33	25	6	
3	18	4	23	1	28	31	11	11	33	0	16	25	38	21	24	2	47	25	3	
4	18	10	23	15	28	49	12	12	36	29	49	25	53	3	5	1	52	25	0	
5	18	17	23	28	29	8	13	13	40	29	25	26	12	15	10	0	51	24	57	
6	18	24	23	41	29	26	14	14	45	29	3	26	35	27	41	0	15	24	53	
7	18	31	23	54	29	44	15	15	51	28	42	27	44	10	32	1	22	24	50	
8	18	38	24	8	0	1	16	16	58	28	23	27	37	23	38	2	24	24	47	
G. 9	18	45	24	21	0	18	17	18	6	28	6	28	16	6	59	3	22	24	44	
10	18	51	24	34	0	34	18	19	14	27	51	29	0	20	41	4	9	24	41	
11	18	58	24	47	0	51	19	20	23	27	37	29	48	4	58	4	43	24	38	
12	19	5	25	1	1	6	20	21	33	27	26	0	40	19	40	4	59	24	34	
13	19	12	25	14	1	20	21	22	43	27	18	1	35	4	28	4	55	24	31	
14	19	18	25	27	1	34	22	23	54	27	13	12	33	19	12	4	33	24	28	
15	19	25	25	41	1	47	23	25	6	27	10	3	34	3	55	3	51	24	25	
G. 16	19	32	25	54	2	0	24	26	19	27	8	4	38	18	46	2	52	24	22	
17	19	38	26	7	2	12	25	27	33	27	6	5	45	3	43	1	45	24	18	
18	19	45	26	21	2	23	26	28	47	27	9	6	55	18	22	0	31	24	15	
19	19	52	26	34	2	33	27	30	2	27	15	8	8	2	45	0	45	24	12	
20	19	58	26	47	2	43	28	31	17	27	24	9	25	16	30	1	54	24	9	
21	20	5	27	1	2	52	29	32	33	27	36	10	45	29	54	2	55	24	6	
22	20	12	27	14	3	1	33	49	27	50	12	6	12	57	3	46	24	3		
G. 23	20	18	27	27	3	9	1	35	5	28	6	13	29	25	47	4	24	23	59	
24	20	25	27	41	3	18	2	36	22	28	23	14	53	8	12	4	49	23	56	
25	20	32	27	54	3	25	3	37	39	28	41	16	19	20	12	4	59	23	53	
26	20	38	28	8	3	32	4	38	56	29	1	17	47	1	52	4	57	23	50	
27	20	45	28	21	3	39	5	40	13	29	23	19	16	13	29	4	43	23	47	
28	20	52	28	34	3	45	6	41	30	29	46	20	48	25	13	4	16	23	43	
29	20	58	28	48	3	51	7	42	47	0	11	22	20	7	5	3	38	23	40	
G. 30	21	5	29	1	3	57	8	44	5	0	37	23	55	18	58	2	51	23	37	
31	21	12	29	14	4	2	9	45	25	1	4	25	31	0	45	1	56	23	34	
Latitudo ad diem	1	24	0	12	2	24	0	12	2	24	0	12	2	24	0	12	2	24	0	12
6	1	24	0	12	2	32	0	12	2	32	0	12	2	32	0	12	2	32	0	12
11	1	23	0	11	2	41	0	11	2	41	0	11	2	41	0	11	2	41	0	11
16	1	23	0	11	2	52	0	11	2	52	0	11	2	52	0	11	2	52	0	11
21	1	23	0	10	3	3	0	10	3	3	0	10	3	3	0	10	3	3	0	10
26	1	22	0	10	3	14	0	10	3	14	0	10	3	14	0	10	3	14	0	10

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1											☾ Apog.
2											
3									17 * 36	8 * 56	
4							19 * 46				
5	6 * 2		16 * 8							21 □ 48	☾ ☿ 18. 40.
6					3 ☿ 22			2 □ 30			
7	14 □ 45						9 □ 24				
8			1 □ 0				A 18 ♄	8 △ 22	7 △ 33		
9	20 △ 45						19 △ 32				
10			6 △ 38		16 △ 55						♄ In Apog. Epic. ☿ ♄ 14. 30.
11	Orient.										
12					18 □ 50			12 ☿ 21	19 ☿ 2	□ ☿ ♄ 15. 0.	
13											
14	0 ☿ 10		10 ☿ 24		20 * 27		5 ☿ 37				
15							A 10 ♄				☾ Perig.
16								13 △ 23			
17									3 △ 28		☿ ♄ 19. 40.
18	2 △ 20		13 △ 33		23 ☿ 40		14 △ 30	14 □ 46			☿ In Apog. Epic. ☾ ♄ 9. 48.
19			Orient.						10 □ 22		
20	6 □ 6		18 □ 43				23 □ 20	19 * 50			
21							A 9 ♄			22 * 20	
22	13 * 41										
23			3 * 18		14 * 25		12 * 15				
24											♀ In Apog. Ecc. △ ☿ 18. 20.
25											
26					3 □ 30			15 ☿ 48			
27	15 ☿ 0								13 ☿ 38		
28			6 ☿ 54		17 △ 24						☿ ♄ 1. 5.
29							1 ☿ 23				☾ Apog.
30							A 21 ♄				☾ In Perig.
31								0 * 44			

- 1 ☿ m.c. cum med. in ceruice ♄, ♀ m.c. cum Yed.
 3 ☿ or. cum ped. Antinoi, ♀ cum rostro Cyg. ☿ cū b. in fr. ☿
 4 ♀ occ. cum luc. lancis bor. ☿ occ. cum præc. luc. in corp. ☿
 7 ☿ or. cum cau. Can. ma. ☿ m.c. cum med. ♀ cū bor. in fr. ☿
 9 ♄ occ. cum med. in collo Ophiuc. ♀, ☿ ☿ or. cum borea-
 liss. fr. ☿
 11 ☿ occ. cum Algorab, ☿ cum ore ♄, ♀ or. cū bor. in fr. ☿
 12 ☿ occ. cum rostro Cygni, ☿ cum bor. in fr. ☿
 13 ♀ m.c. cum m. 3. lucentium in fronte ☿
 14 ☿ occ. cum luc. pup. Nau. ☿ m.c. cum sin. man. Ophiuc.
 15 ☿ or. cū bor. in extr. arc. ☿, ♀ m.c. cum brac. dex. Herc.
 20 ☿ or. cum Antar. ☿ cau. Aquilæ, m.c. cum coxa sin. Herc.
 21 ☿ occ. cum dex. latere Antinoi, ☿ or. cum Alpharad.
 22 ♄ occ. cum sin. genu Ophiuchi, ♀ or. cum bor. in fr. ☿
 26 ☿ occ. cum Vociferante, ♀ or. cum med. triū lucen. in fr. ☿
 28 ♀ occ. cum Chele Boreali, ☿ or. cum br. dex. Antinoi
 30 ☿ occ. cum Aus. in ext. arcus ☿, ♀ or. cum rostro Cygni,
 occ. cum bor. in fr. ☿

ASPECTUS PLANETARUM

Dies	H.	Occid.	Occid.	Occid.	Occid.	Occid.	Occid.
		♂	♀	♂	♀	♂	♀
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

1. In diebus istis...
2. In diebus istis...
3. In diebus istis...
4. In diebus istis...
5. In diebus istis...
6. In diebus istis...
7. In diebus istis...
8. In diebus istis...
9. In diebus istis...
10. In diebus istis...
11. In diebus istis...
12. In diebus istis...
13. In diebus istis...
14. In diebus istis...
15. In diebus istis...
16. In diebus istis...
17. In diebus istis...
18. In diebus istis...
19. In diebus istis...
20. In diebus istis...
21. In diebus istis...
22. In diebus istis...
23. In diebus istis...
24. In diebus istis...
25. In diebus istis...
26. In diebus istis...
27. In diebus istis...
28. In diebus istis...
29. In diebus istis...
30. In diebus istis...
31. In diebus istis...

Ad annum à Natiuitate Domini Biffextilem 1664.

A Creatione Mundi 5613.

A Correctione Gregoriana 82.

Eccentricitas ☼ 3512. ad Rad. Eccent. 100000. vel p. 2. 6. 22. ad eundem Rad. p. 60.

Obliquitas Zodiaci G. 23. 30. 39.

Vera Æquinoctiorum præcessio G. 28. 27. 12.

Magnitudo anni Tropici D. 365. h. 5. m. 48. 55.

*Festa Mobilia iuxta Ritum S. R. E., & Calen-
darium Gregorianum.*

Septuagesima	10. Februarij.
Dies Cinerum	27. Februarij.
Pascha	13. Aprilis.
Rogationes	19. Maij.
Ascensio Domini	22. Maij.
Pentecostes	1. Iunij.
Corpus Christi	12. Iunij.
Aduentus Domini	30. Nouembris.

*Quatuor Tempora, siue
ieiunia.*

Martij	5.	7.	8.
Junij	4.	6.	7.
Septembris	17.	19.	20.
Decembris	17.	19.	20.

Tria Luminarium deliquia hoc anno in orbe contingent; quorum primum Lunæ totale cum mora die 11. Februarij h. 2. 50. P.M. a quo, tametsi integra eius duratio sit h. 3. 38., nihilominus liberabitur Luna totaliter antequam supra nostrum Horizontem exsurgat; & proinde Orientalioribus tantum erit conspicuum.

Secundum Solis die 22. Iulij h. 14. 32. P. M. celebrabitur, & idcirco noctū nobis accidet; eritq; toti ferè Asiæ valde conspicuum.

Tertium in Luna à nobis obseruabitur die 6. Augusti hora P. M. 12. 37. Luminaribus eo momento occupantibus oppositos Leonis, & Aquarij gradus 14. 53; quo tempore latitudo Lunæ erit gr 0. 15. 14. Merid. desc. semid. eius apparens m. 15. 4. Semid. Vmbrae terræ æquata m. 39. 4. eorum summa m. 54. 8. a qua subducta latitudo prædicta, remanent scrup. 38. 54. deficientia; quare digiti Ecliptici 15. 30; Scrup. incid. & moræ dimidiæ simul 51. 48; Scrup. moræ dimidiæ in vmbra 18. 38. motus horarius Lunæ a Sole m. 27. 26. perquæ diuisa scrup. incidentiæ, & moræ dimidiatæ prædicta prouenit tempus dimidiæ durationis Eclipsis siue incidentiæ h. 1. 53. 17. Scrup. verò moræ dimidiæ prædicta diuisa vt dictum est, dant h. 0. 40. 45. quamobrem totius Eclipsis duratio erit h. 3. 46. 34. manente interim Luna penitus luminis experte h. 1. 21. 30.

Latitudo Lunæ initio Eclipsis erit	0. 10. 17.	} Semper Merid. desc.
In medio	0. 15. 14.	
In fine	0. 20. 3.	

Initium Eclipsis	H. 10. 43. 43.	P. M.
	H. 3. 34. 43.	N. S.
Totalis observatio	H. 11. 56. 15.	P. M.
	H. 4. 47. 15.	N. S.
Apparebit Medium	H. 12. 37. 0.	P. M.
	H. 5. 28. 0.	N. S.
Initium recuperationis Luminis	H. 13. 17. 45.	P. M.
	H. 6. 8. 45.	N. S.
Finis	H. 14. 30. 17.	P. M.
	H. 7. 21. 17.	N. S.

Schema Lunaris
Deliquii

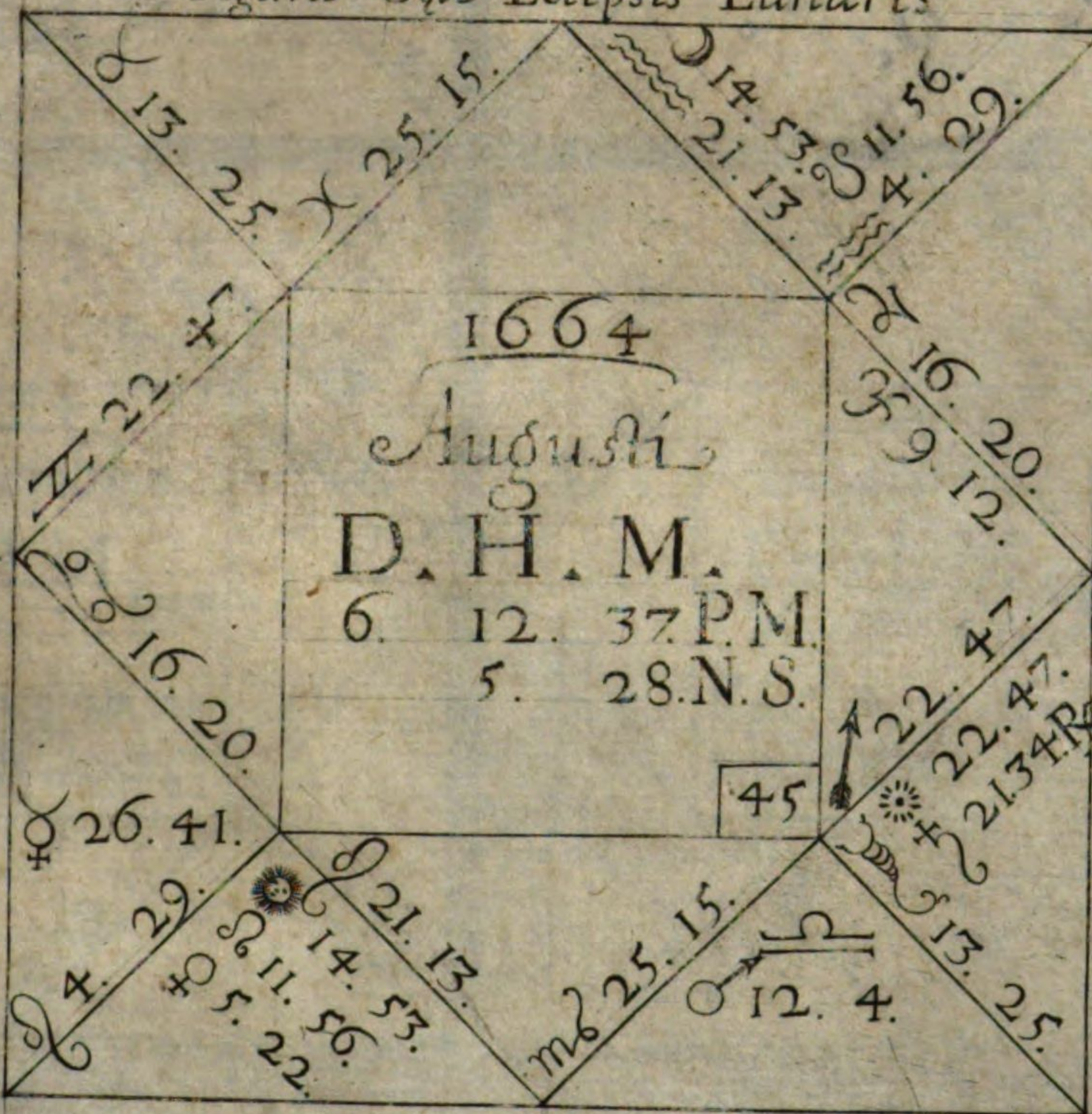
Septentrio

Oriens

Occiden

Meridies

Figura Celi Eclipsis Lunaris





Schönheit

Deutsche

Schönheit

Ober

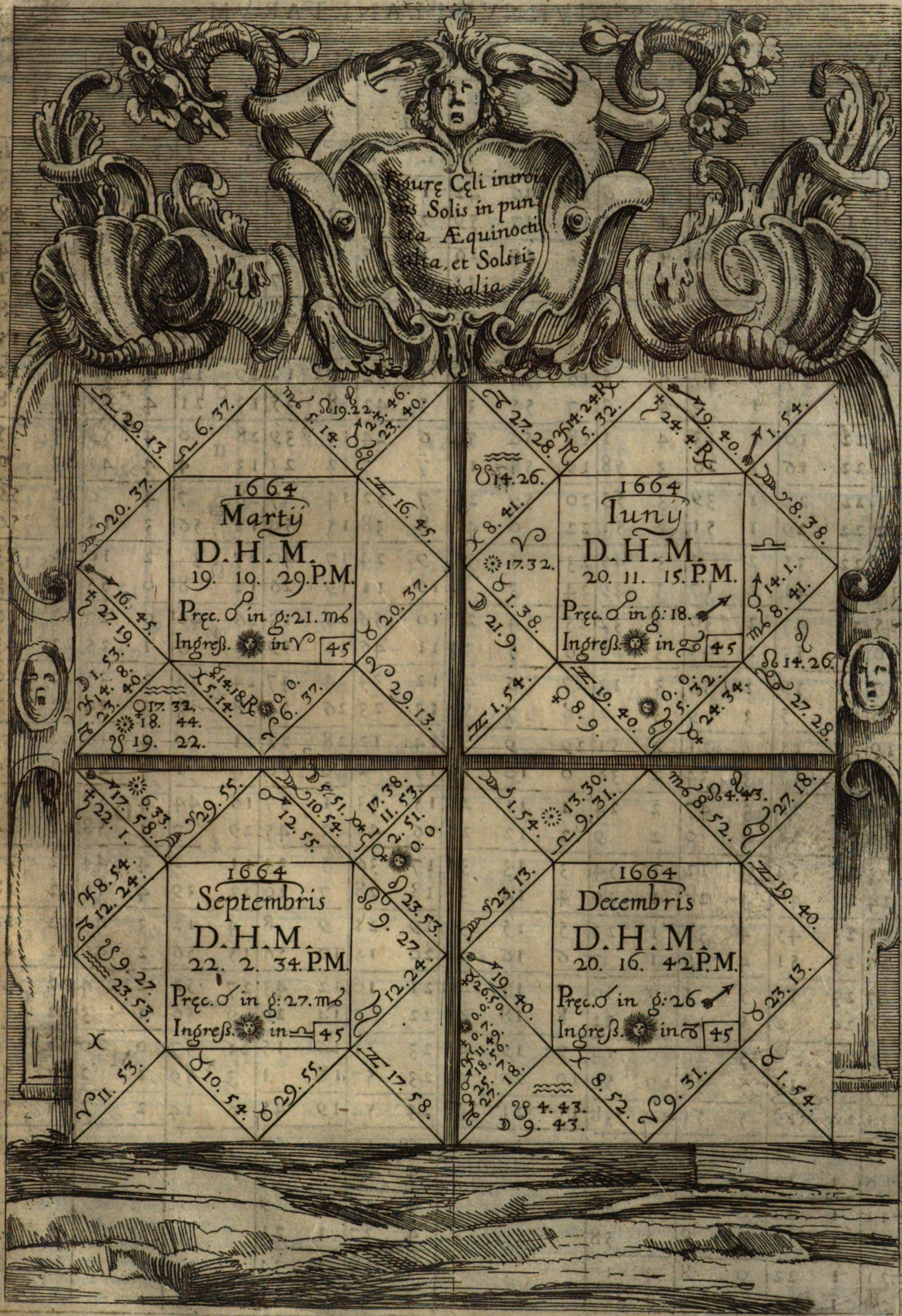
Ober

M

M

+

+



MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.		S. D.		S. A.					S. A. M. D.					S. D.				
	♂		♂		♂		♂			♀		♀			♂		♂		
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	Latitu.	Ω
1	21	18	29	28	4	6	10	46	42	1	34	27	8	12	28	0	M	57	23 31
2	21	25	29	41	4	10	11	47	59	2	4	28	47	24	20	0	M	5	23 28
3	21	31	29	54	4	9	12	49	16	2	37	0	26	6	36	1	9	23 24	
4	21	38	0	8	4	8	13	50	33	3	11	2	7	19	16	2	12	23 21	
5	21	45	0	21	4	7	14	51	50	3	46	3	48	2	17	3	9	23 18	
F. 6	21	51	0	34	4	6	15	53	6	4	23	5	30	15	37	3	57	23 15	
7	21	57	0	47	4	5	16	54	22	5	2	7	12	29	14	4	34	23 12	
8	22	4	1	0	4	3	17	55	38	5	42	8	55	13	21	4	55	23 8	
9	22	10	1	13	4	1	18	56	54	6	24	10	39	28	0	4	59	23 5	
10	22	16	1	26	3	58	19	58	10	7	7	12	23	13	4	4	42	23 2	
11	22	22	1	39	3	55	20	59	26	7	52	14	7	28	7	4	6	22 59	
12	22	29	1	51	3	51	22	0	41	8	38	15	54	12	56	3	13	22 56	
F. 13	22	35	2	4	3	46	23	1	55	9	24	17	40	27	33	2	10	22 53	
14	22	41	2	17	3	39	24	3	8	10	11	19	26	12	8	0	55	22 49	
15	22	47	2	30	3	32	25	4	21	10	58	21	13	26	40	0	20	22 46	
16	22	53	2	43	3	23	26	5	33	11	46	22	59	11	6	1	35	22 43	
17	22	59	2	56	3	13	27	6	44	12	34	24	47	24	46	2	35	22 40	
18	23	5	3	9	3	2	28	7	55	13	23	26	34	8	4	3	34	22 37	
19	23	11	3	21	2	51	29	9	5	14	12	28	22	21	6	4	16	22 33	
F. 20	23	17	3	34	2	38	0	10	13	15	2	0	10	4	1	4	44	22 30	
21	23	22	3	47	2	24	1	11	20	15	53	1	57	16	44	4	58	22 27	
22	23	28	4	0	2	9	2	12	26	16	44	3	45	29	7	4	58	22 24	
23	23	34	4	12	1	54	3	13	31	17	36	5	33	11	2	4	44	22 21	
24	23	40	4	24	1	39	4	14	35	18	28	7	20	22	39	4	19	22 18	
25	23	45	4	37	1	23	5	15	39	19	21	9	8	4	12	3	43	22 14	
26	23	51	4	49	1	7	6	16	42	20	15	10	56	15	56	2	49	22 11	
F. 27	23	57	5	1	0	50	7	17	44	21	10	12	43	27	52	2	4	22 8	
28	24	2	5	14	0	32	8	18	45	22	5	14	29	9	56	1	3	22 5	
29	24	8	5	26	0	14	9	19	45	23	1	16	15	21	57	0	M	0	22 2
30	24	14	5	38	29	56	10	20	44	23	57	18	1	3	59	1	2	21 59	
31	24	19	5	51	29	38	11	21	42	24	54	19	45	16	14	2	3	21 55	
Latitudo ad diem	1	22	0	9	3	24				4	15	0	44						
6	1	22	0	9	3	35				4	30	0	56						
11	1	22	0	8	3	47				4	D	46	1	9					
16	1	22	0	8	3	58				4	37	1	21						
21	1	22	0	8	4	10				4	28	1	A	34					
26	1	22	0	7	4	17				4	11	1	21						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.	
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.		
1	18 *	2	10 *	40	19	8 12	15	52	15	50	10 *	26	♂ ♀ 22. 6.	♂ ♀ 14. 55.
2														
3														
4	4	24	20	20										
5														
6	11	3												
7			2	40	8	12	A	14	8		15	26		
8														
9														
10	14	40												
11			5	48	9	17								
12														
13														
14	18	51												
15			9	52	11	18								
16	20	50												
17			14	58										
18														
19	3	54	23	8	21	30	16	15						
20														
21														
22														
23														
24	2	7												
25			10	53										
26														
27														
28														
29	4	24												
30			3	21										
31	15	23												

- 2 ♀ occ. cū Aust. in ceru. ♀, ♀ or. cū gen. Ant. m. i. cū præ. luc. 18 ♀ or. cum ped. Ant. ♀ or. cum dex. ped. Serpentarij.
- 4 ♀ occ. cum seq. in man. Oph. Austr. (in corp. 19 ♀ or. cum Alph. ♀ m. c. cum man. sin. Ant. (Draconis
- 5 ♀ occ. cū præ. in sin. man. Oph. ♀ m. c. cum brach. dex. Herc. 21 ♀ occ. cum sin. hum. ♀, or. cum neb. oc. ♀ m. c. cum ling.
- 6 ♀ or. cum Vult. Volante, ♀ occ. cum ax. ♀, ♀ m. c. cum Ant. 22 ♀ or. cum Austr. in extr. arcus ♀, occ. cum Arcturo.
- 7 ♀ or. cū Vult. cad. ♀ occ. cū inf. in tib. sin. Boot. die seq. m. c. cū 24 ♀ or. cum luc. in pup. Nau. ♀ occ. cum brach. dex. Antinoi
- 9 ♀ occ. cum bor. in extr. arc. ♀, ♀ occ. cum sin. hum. Boot. 26 ♀ or. cum sin. man. Antin. ♀ m. c. cum Ras. Alanguæ, ♀ occ.
- 11 ♀ occ. cum dex. genu Serpentarij, ♀ occ. cum med. in cap. ♀ 27 ♀ occ. cum Algorab. ♀ ore ♀, ♀ occ. cum Alcair.
- 13 ♀ or. cū genu Ant. ♀ occ. cū Supr. in Tib. sin. Boot. or. cū Antares 29 ♀ occ. cum Austr. in collo Oph. ♀ occ. cum fomahand.
- 16 ♀ or. cum manub. sin. man. ♀ ♀ or. cum seq. luc. in corp. 30 ♀ or. cum tergo ♀, ♀ m. c. cum seq. in caud. ♀

MOTVS ADIVRNVS PLANETARVM.

	S.		A.S.		D.S.		A.		S.		D.M.		A.		M.		D.		
	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	
1	24	24	6.0	3	28	19	12	22	40	25	52	21	30	28	55	3	1	21	52
2	24	30	6.15	15	28	59	13	23	35	26	52	23	13	11	50	3	50	21	49
F. 3	24	35	6	27	28	39	14	24	28	27	51	24	56	25	22	4	29	21	46
4	24	40	6	39	28	18	15	25	20	28	52	26	38	8	53	4	52	21	43
5	24	45	6.50	50	27	56	16	26	10	29	53	28	19	22	41	5	0	21	39
6	24	50	7	2	27	34	17	26	58	0	54	0	0	6	57	4	49	21	36
7	24	55	7	14	27	11	18	27	44	1	56	1	39	21	47	4	20	21	33
8	25	0	7	26	26	47	19	28	29	2	58	3	16	6	59	3	30	21	30
9	25	5	7	38	26	22	20	29	12	4	0	4	52	22	3	2	28	21	27
F. 10	25	10	7	50	25	57	21	29	53	5	3	6	26	6	41	1	16	21	24
11	25	14	8	2	25	33	22	30	32	6	7	7	59	20	57	0	3	21	20
12	25	19	8	13	25	8	23	31	10	7	11	9	29	5	5	1	11	21	17
13	25	24	8	24	24	44	24	31	56	8	14	10	58	19	4	2	20	21	14
14	25	28	8.35	35	24	20	25	32	21	9	18	12	24	2	49	3	20	21	11
15	25	33	8	46	23	56	26	32	55	10	22	13	49	16	5	4	6	21	8
16	25	37	8	57	23	32	27	33	27	11	26	15	12	28	55	4	38	21	4
F. 17	25	41	9.01	8	23	8	28	33	58	12	30	16	31	11	34	4	56	21	1
18	25	46	9	19	22	44	29	34	28	13	34	17	46	24	12	5	0	20	58
19	25	50	9	30	22	21	30	34	57	14	38	18	58	6	50	4	48	20	55
20	25	54	9.41	41	21	57	1	35	24	15	43	20	7	19	17	4	24	20	52
21	25	58	9	52	21	34	2	35	50	16	47	21	12	1	26	3	48	20	49
22	26	2	10	2	21	11	3	36	14	17	52	22	13	13	4	3	4	20	45
23	26	6	10	13	20	49	4	36	35	18	57	23	10	24	43	2	12	20	42
F. 24	26	9	10	23	20	27	5	36	54	20	2	24	1	6	35	1	13	20	39
25	26	13	10	33	20	8	6	37	11	21	7	24	49	18	43	0	11	20	36
26	26	17	10	43	19	44	7	37	25	22	13	25	32	1	6	0	55	20	33
27	26	21	10	54	19	23	8	37	37	23	19	26	8	13	31	1	57	20	29
28	26	24	11	4	19	2	9	37	46	24	25	26	37	26	0	2	54	20	26
29	26	28	11.10	14	18	42	10	37	53	25	32	26	58	8	45	3	44	20	23
30																			
1	1	22	0	7	4	25				3	54	1	10						
6	1	22	0	6	4	28				3	32	0	44						
11	1	23	0	6	4	31				3	11	0	11						
16	1	23	0	5	4	30				2	46	0	48						
21	1	23	0	5	4	26				2	22	1	28						
26	1	23	0	4	4	21				2	3	2	14						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Orient.		Orient.		Orient.			Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	☉	♀	♄			
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.		
1			13	□ 28								
2	22	△ 38					3	* 10		23	* 7	* ♄ ♄ 18. 50.
3			19	△ 58	5	△ 42			4	△ 48		△ ♂ ♀ 13. 50.
4							12	□ 16				♂ ♂ ♄ 19. 40.
5					8	□ 37	A 10 m			10	□ 45	
6							18	△ 12				
7	4	♂ 59			8	* 21			17	♂ 10	17	△ 25
8			0	♂ 43								☉ Perig.
9												
10												
11	7	△ 20			7	♂ 35	2	♂ 52				Eclipsis ☉. △ ♄ ♂ 15. 40. * ♄ ♄
12			5	△ 28			A 28 ☿	3	△ 50	8	♂ 30	(0. 55. ☉ ♄ 0. 38.
13	11	□ 5										* ♄ ☉ 22. 10. ♂ ♄ ♀ 4. 20. ♂ ♂
14			10	□ 35	Occid.				12	□ 46		♂ In Perig. Epicycli (☉ 3. 20.
15	17	* 48			14	* 15	21	△ 16				
16			19	* 22								
17					21	□ 18			1	* 55	10	△ 24
18							11	□ 6				
19							A 7 m					
20	13	♂ 9			5	△ 8				1	□ 47	
21			17	♂ 42			2	* 36				
22									10	♂ 56	20	* 30 ☉ Apog.
23												
24												
25	14	* 36			2	♂ 34						☉ ♄ 3. 37.
26			18	* 53			13	♂ 40				
27							A 12 ♄	20	* 36			□ ♄ ♄ 12. 0.
28	0	□ 46								1	♂ 12	
29			4	□ 35	17	△ 35						* ♄ ☉ 16. 50.

- 2 ♀ occ. cum med. in col. Serpentarij, ♀ or. cum lat. bor. Del-
3 ♀ or. cum Rhomb. Delph. ♀ m. c. cum dex. hum. ☿ (phini
4 ♀ or. cum lat. Austr. Delph.
5 ♀ or. cum caud. Delph. ♀ occ. cum Rhom. Delph.
6 ♀ m. c. cū neb. oc. ♀ ♀ occ. cū axilla ♀, ♀ occ. cū aust. Tib. ☿
7 ♀ or. cum luc. extr. for. II, occ. cū extr. ped. Corui, ♀ occ. cum
cap. Delph.
9 ♀ occ. cum Ralheled. ♀ occ. cum luc. Lyrae. or. cum Marcab.
13 ♀ or. cum Reg. ♀ occ. cū neb. oc. ♀, ♀ m. c. cū prim. Ale Pe-
14 ♀ or. cū dex. gen. Peg. ♀ m. c. cū præ. trium in cap. ♀ (gasi
16 ♀ occ. cū neb. oc. ♀, ♀ or. cū Deltoton, ♀ or. cū med. in cōtactu ♀
19 ♀ or. ☿ occ. cum antec. Reg. ♀ m. c. cū med. in cont. ♀, ♀ occ.
cum luc. in collo Peg.
21 ♀ m. c. cum antep. cau. Serp. ♀ or. cum pr. in cōtactu ♀
23 ♀ or. cum præ. in cor. bor. ♀, ☿ cum ore Pegasi.
24 ♀ occ. cum dex. hum. Aurigæ, or. cum austr. in collo ♀
25 ♀ or. cum med. in collo ♀, ♀ m. c. cum Aquila
26 ♀ or. cum Austr. in cor. bor. ♀ (cum Marcab.
28 ♀ occ. cum med. in cap. ♀, ♀ occ. cum oculo Corui, ♀ occ.
29 ♀ m. c. cum genu fin. Herc. ♀ m. c. cum austr. in cap. ♀

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

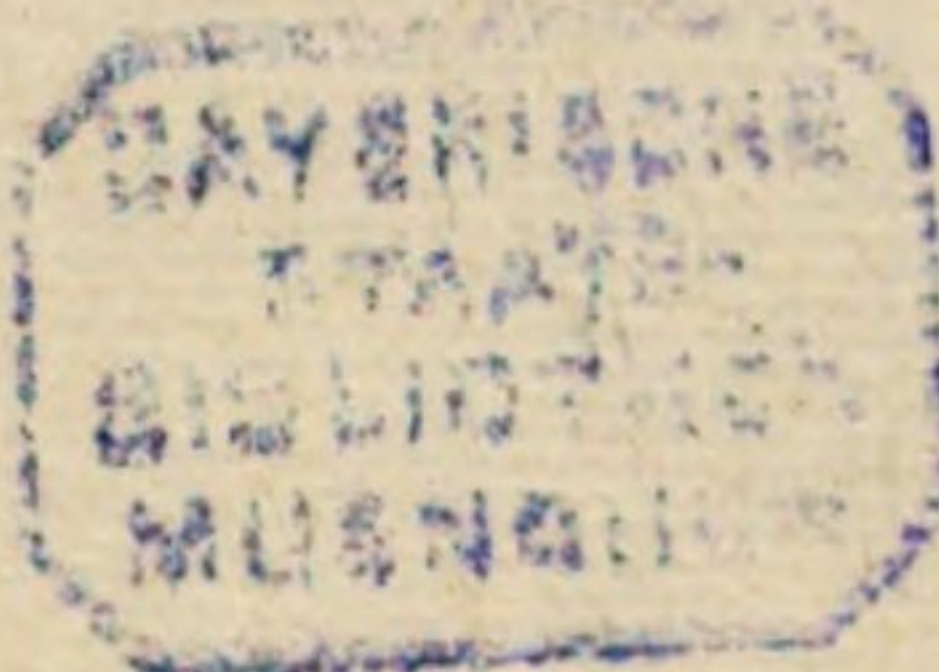
	S.		A. S.		D. S.		D.		S.		D. S.		A.		M.		D.		
	♂		♀		♂		☀		♀		♀		☿		☿		Latitu.		
	♂		♀		♂		☀		♀		♀		☿		☿		☿		
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	R. l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	26	31	11	24	18	23	11	37	58	26	37	27	13	21	58	4	24	20	20
E. 2	26	34	11	34	18	4	12	38	3	27	44	27	22	5	41	4	50	20	17
3	26	38	11	44	17	46	13	38	6	28	52	27	22	19	37	5	0	20	14
4	26	41	11	54	17	29	14	38	7	0	0	27	12	3	27	4	52	20	10
5	26	44	12	4	17	12	15	38	5	1	7	26	59	17	24	4	26	20	7
6	26	47	12	13	16	56	16	38	1	2	15	26	38	1	37	3	42	20	4
7	26	50	12	22	16	41	17	37	55	3	22	25	57	16	18	2	47	20	1
8	26	53	12	32	16	26	18	37	47	4	30	25	14	1	18	1	36	19	58
E. 9	26	56	12	41	16	13	19	37	37	5	37	24	29	16	3	0	20	19	55
10	26	59	12	49	16	0	20	37	25	6	45	23	42	0	18	0	54	19	51
11	27	1	12	58	15	48	21	37	9	7	52	22	52	14	4	2	4	19	48
12	27	4	13	7	15	36	22	36	52	9	1	21	57	27	36	3	4	19	45
13	27	6	13	15	15	26	23	36	33	10	10	20	58	11	1	3	54	19	42
14	27	8	13	24	15	16	24	36	12	11	19	19	54	24	12	4	31	19	39
15	27	11	13	32	15	8	25	35	49	12	27	18	45	7	0	4	52	19	35
E. 16	27	13	13	40	15	0	26	35	24	13	36	17	31	19	24	5	0	19	32
17	27	15	13	48	14	53	27	34	57	14	45	16	25	1	36	4	53	19	29
18	27	16	13	56	14	46	28	34	29	15	54	15	27	13	58	4	33	19	26
19	27	18	14	4	14	40	29	33	59	17	3	14	36	26	26	3	59	19	23
20	27	20	14	12	14	34	0	33	27	18	12	13	53	8	57	3	14	19	20
21	27	21	14	20	14	32	1	32	53	19	21	13	18	21	15	2	21	19	16
22	27	23	14	28	14	31	2	32	17	20	30	12	48	3	14	1	23	19	13
E. 23	27	24	14	35	14	29	3	31	38	21	40	12	24	15	8	0	21	19	10
24	27	25	14	42	14	27	4	30	57	22	49	12	10	27	14	0	42	19	7
25	27	26	14	49	14	25	5	30	13	23	59	12	Di 1	9	44	1	46	19	4
26	27	27	14	56	14	23	6	29	27	25	9	12	2	22	31	2	46	19	0
27	27	28	15	3	14	24	7	28	38	26	19	12	13	5	28	3	37	18	57
28	27	29	15	9	14	25	8	27	47	27	29	12	30	18	29	4	19	18	54
29	27	30	15	16	14	26	9	26	54	28	38	12	52	1	47	4	47	18	51
E. 30	27	30	15	22	14	28	10	25	58	29	48	13	21	15	36	5	0	18	48
31	27	31	15	28	14	30	11	25	0	0	58	13	56	29	59	4	54	18	45
Latitudo ad diem	1	23	0	4	4	16				1	46	3	4						
6	1	23	0	4	4	7				1	21	3	24						
11	1	24	0	3	3	58				0	52	3	38						
16	1	24	0	3	3	46				0	30	2	35						
21	1	25	0	2	3	33				0	7	1	45						
26	1	25	0	1	3	18				0	15	0	30						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.			Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.		H.	L.	H.	L.	
1	7	Δ 58						8	□ 48			
2			10	Δ 17	20	□ 48	12	* 54				
3								17	Δ 30	13	* 15	
4					23	* 40	20	□ 42				
5	15	♂ 48					A 17	♂		15	□ 48	□ ♀ 14. 30.
6			17	♂ 30								
7							2	Δ 18		14	Δ 45	☉ Perig.
8									5	♂ 38		
9	18	Δ 22			0	♂ 17						☉ ♀ 6. 31.
10			22	Δ 4								
11	23	□ 7					14	♂ 27		14	♂ 38	♂ ☉ 15. 40.
12							A 3	♂	22	Δ 22	Orient.	
13			4	□ 7	7	* 56						
14	5	* 31										♀ In Perig. Epic.
15			12	* 46	15	□ 55			11	□ 37	20	Δ 40
16							15	Δ 23				□ ♀ ☉ 15. 40.
17												♂ ♂ ♀ 2. 30.
18					1	Δ 51			4	* 5	2	□ 40
19	1	♂ 20					6	□ 28				* ♀ 15. 0.
20			10	♂ 21			A 5	♂		9	* 10	
21							22	* 30				☉ Apog.
22					22	♂ 42						
23									14	♂ 20		☉ ♀ 7. 38.
24	0	* 20										
25			9	* 37						6	♂ 10	
26	9	□ 2										
27			17	□ 48	16	Δ 29	4	♂ 2				
28	16	Δ 16					A 12	♂	17	* 48		* ♀ 0. 0.
29			23	Δ 36	22	□ 0					19	* 55
30												
31					23	* 53	20	* 14	1	□ 45		

1 ♂ m. c. cum Auf. in cap. ♀, ♀ occ. cum pede Antinoi
3 ♀ or. cum latere bor. Delphini, ♀ m. c. cum cap. Androm.
4 ♀ occ. cum genu Antin., & cum Hum. fin. Herculis.
7 ♀ occ. cum Austr. in cor. bor. ♀, ♀ occ. cum pect. Cygni.
8 ♀ or. cum lat. dex. Ant. ♂ or. cum bor. sup. in collo ♀
9 ♀ or. cum luc. in collo Pegasi, m. c. cum Deneb. Adagige, &
cap. Delph.
10 ♂ or. cum bor. sup. in ceru. ♀, ♀ occ. cum 6. dex. Ant. or. cu
cap. Andr.
11 ♀ occ. cum ult. in cap. ♀, ♀ or. cum ped. fin. Andr., & cum

13 ♂ or. cum ore ♀, ♀ occ. cum ala fin. Cygni (cum Mirach.
14 ♂ m. c. cum luc. Hydrae, ♀ occ. cum cau. Aquila die 15. or.
16 ♀ occ. cum luc. Coronae, ♀ or. cum cub. dex. ♀, & die seq. m.
c. cum hum. dex. Ceph.
18 ♀ occ. cum præc. in cau. ♀, cum Fomahand, & cum Algkair.
19 ♀ occ. cum seq. in cau. ♀, & die seq. m. c. cum Cing. Ceph.
25 ♀ occ. cum br. dex. Her. ♀ occ. cum hum. fin. ♀
28 ♀ or. cum Rhomb. Delph. ♀ die seq. occ. cum eod. Rhomb.
29 ♀ occ. cum Rostro Cygni, & cum lat. bor. Delph. die seq. occ.
cum lat. austr. Delph.



MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. A. S.		D. S. D.		S. D.		M. D. M. D.		M. A.	
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
1	27	32	15	34	14	32	12	23	14	31
2	27	33	15	39	14	36	13	22	15	22
3	27	33	15	45	14	41	14	21	16	14
4	27	34	15	51	14	47	15	20	17	11
5	27	34	15	56	14	53	16	19	18	13
E. 6	27	34	16	2	15	1	17	18	19	21
7	27	34	16	7	15	10	18	17	20	32
8	27	34	16	12	15	19	19	16	21	46
9	27	33	16	17	15	29	20	14	23	3
10	27	33	16	22	15	40	21	13	24	24
11	27	33	16	27	15	53	22	12	25	47
12	27	33	16	31	16	5	23	10	27	12
E. 13	27	33	16	35	16	18	24	9	28	41
14	27	32	16	39	16	31	25	8	0	12
15	27	31	16	42	16	44	26	6	1	45
16	27	31	16	46	16	58	27	5	3	21
17	27	30	16	49	17	12	28	3	4	59
18	27	29	16	53	17	26	29	1	6	37
19	27	28	16	56	17	41	0	0	8	17
E. 20	27	27	16	59	17	56	0	58	9	59
21	27	25	17	2	18	11	1	57	11	41
22	27	24	17	5	18	26	2	55	13	25
23	27	23	17	7	18	43	3	53	15	10
24	27	21	17	9	18	59	4	51	16	56
25	27	19	17	11	19	16	5	50	18	44
26	27	17	17	13	19	34	6	48	20	32
E. 27	27	15	17	15	19	52	7	46	22	22
28	27	13	17	16	20	11	8	44	24	11
29	27	11	17	18	20	30	9	42	26	2
30	27	8	17	19	20	50	10	40	27	53
Latitudo ad diem	1	26	0	1	3	3			0	36
	6	26	0	0	2	53			0	53
	11	26	0	0	2	43			1	9
	16	27	0	1	2	32			1	21
	21	27	0	1	2	20			1	34
	26	28	0	2	2	11			1	38

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.		
	♄	♅	♄	♅	♂	☼	♀	♄	♅				
1	21	♂ 50			0	* 5			0	□ 8			
2								8	△ 20		* ♄ ♀ 9. 10.		
3			4	♂ 55			2	□ 42		6	△ 5	☉ Perig. △ ♂ ☼ 8. 40.	
4					6	♂ 5	A	2 ♄				□ ♄ ☼ 13. 30.	
5							9	△ 3				☉ ♄ 11. 57.	
6	3	△ 7						22	♂ 30			♂ In Perig. Ecc.	
7			10	△ 52						20	♂ 26		
8	7	□ 8											
9			17	□ 40	16	* 32							
10	14	* 36					3	♂ 0					
11							A	11 ♄	23	△ 22			
12			2	* 18	1	□ 28							
13										2	△ 10	* ♄ ♀ 7. 50.	
14					13	△ 58			17	□ 16			
15	11	♂ 52					9	△ 52		23	□ 26		
16												☉ Apog. △ ♄ ☼ 11. 0.	
17			1	♂ 47					10	* 45			
18							1	□ 16		18	* 6		
19					13	♂ 29	A	27 ♄				☉ ♄ 13. 9.	
20	8	* 8					16	* 24					
21			22	* 16									
22	17	□ 24							18	♂ 6			
23													
24	23	△ 10	5	□ 13	8	△ 43				5	♂ 35		
25							15	♂ 23				△ ♂ ♄ 8. 20.	
26			9	△ 30	13	□ 33	A	20 ♄					
27									13	* 48			
28					17	* 28							
29	4	♂ 19							18	□ 35	2	* 47	☉ Perig. △ ♄ ♄ 14. 30.
30			12	♂ 38			2	* 7					

3 ♄ m.c. cum br. dex. Ant. ♀ or. cum extr. Ala Peg. ♄ m.c.
cum Deltoron
6 ♀ or. cum bor. in basi Triang. ♄ occ. cum extr. in Ala Cygni
7 ♄ m.c. cum Alpharad. ♄ or. cum cap. Gorgonis
8 ♄ occ. cum pr. in contactu ♄, ♄ m.c. cum Scheat.
9 ♂ m.c. cum ore ♄, ♄ occ. cum extr. cau. Ceti bor.
12 ♂ or. cum bor. sup. in ceru. ♄, ♄ m.c. cum cap. Androm.
13 ♄ or. cum Apice Triang., & cum Albaiot. ♄ m.c. cum extr.
Ala Peg.
18 ♄ or. cum Rhomb. Delph. ♄ or. cum luc. in cap. ♄

19 ♄ m.c. cum Rostro Cygni, ♄ or. cum seq. in cornu bor. ♄
20 ♄ occ. cum hum. dex. Oph. m.c. cum genu Ant. ♄ or. cum
Aus. Tibia
22 ♄ m.c. cum cap. And., & cum luc. in Cathedra Cassiopeia
24 ♂ m.c. cum aus. in cap. ♄, ♄ m.c. cum extr. Ala Pegasi
25 ♄ occ. cum Occidentiori in dorso Ceti, ♄ occ. cum oc. Corui
28 ♂ or. cum med. in Cer. ♄, ♄ or. cum præc. 3. luc. in lino ♄, &
cum fin. gen. Pers.
29 ♄ m.c. cum clar. in fin. Scap. Andr ♂ or. cum aus. inf. in cer. ♄
30 ♂ m.c. cum bor. in cap. ♄, ♄ m.c. cum nodo ♄

MOTVS DIURNVS PLANETARVM.

	S.		A.M.		D.S.		D.		M.		D.M.		D.		M.		A.			
	♂		♀		♂		♂		♀		♀		♂		♂		Latitud.			
	♂		♀		♂		♂		♀		♀		♂		♂		♂			
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	
1	27	6	17	19	21	10	11	38	43	7	34	29	44	24	10	1	57	17	6	
2	27	3	17	20	21	30	12	36	43	8	46	1	37	8	21	0	S	45	17	3
3	27	1	17	20	21	51	13	34	41	9	58	3	30	22	14	0		27	17	0
E. 4	26	58	17	20	22	12	14	32	38	11	9	5	23	6	3	1		38	16	56
5	26	56	17	20	22	34	15	30	33	12	21	7	15	19	53	2		44	16	53
6	26	53	17	20	22	55	16	28	27	13	32	9	8	3	28	3		38	16	50
7	26	51	17	20	23	18	17	26	20	14	44	11	2	16	32	4		19	16	47
8	26	48	17	20	23	40	18	24	11	15	55	12	56	29	11	4		46	16	44
9	26	45	17	19	24	3	19	22	1	17	7	14	50	11	36	4		59	16	41
10	26	43	17	19	24	26	20	19	49	18	19	16	44	23	57	4	D	58	16	37
E. 11	26	40	17	18	24	49	21	17	36	19	30	18	38	6	15	4		43	16	34
12	26	37	17	17	25	13	22	15	21	20	42	20	33	18	21	4		15	16	31
13	26	34	17	16	25	37	23	13	4	21	54	22	27	0	9	3		37	16	28
14	26	31	17	14	26	2	24	10	46	23	6	24	21	11	46	2		50	16	25
15	26	28	17	13	26	27	25	8	27	24	17	26	15	23	30	1		56	16	21
16	26	25	17	11	26	52	26	6	6	25	29	28	10	5	36	0		55	16	18
17	26	21	17	9	27	17	27	3	44	26	41	0	3	18	3	0	M	10	16	15
E. 18	26	18	17	7	27	43	28	1	21	27	53	1	56	0	43	1		16	16	12
19	26	15	17	5	28	9	28	58	56	29	5	3	49	13	25	2		18	16	9
20	26	12	17	3	28	36	29	56	30	0	17	5	42	26	6	3		13	16	6
21	26	9	17	0	29	2	0	54	3	1	28	7	35	9	3	3		59	16	2
22	26	5	16	57	29	29	1	51	35	2	40	9	27	22	26	4		35	15	59
23	26	1	16	54	29	57	2	49	6	3	52	11	19	6	16	4		55	15	56
24	25	57	16	51	0	24	3	46	36	5	4	13	9	20	24	4	A	59	15	53
E. 25	25	53	16	48	0	51	4	44	4	6	16	14	59	4	35	4		44	15	50
26	25	49	16	44	1	19	5	41	31	7	28	16	48	18	55	4		12	15	46
27	25	46	16	41	1	47	6	38	57	8	40	18	37	3	38	3		21	15	43
28	25	42	16	37	2	15	7	36	22	9	52	20	25	18	45	2		16	15	40
29	25	38	16	32	2	43	8	33	46	11	4	22	12	3	56	1	S	0	15	37
30	25	34	16	28	3	11	9	31	9	12	16	23	59	18	42	0		16	15	34
31	25	30	16	23	3	40	10	28	30	13	28	25	45	2	54	1		30	15	31
Latitudo ad diem	1	29	0	3	2	2				1	43	1	1							
6	1	29	0	3	1	54				1	46	0	30							
11	1	30	0	4	1	46				1	49	0	4							
16	1	30	0	4	1	38				1	48	0	34							
21	1	30	0	5	1	30				1	44	1	7							
26	1	30	0	6	1	23				1	38	1	27							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1										10 □ 50	
2					23 6 10		7 □ 55	0	Δ 48		☉ ♀ 14. 58.
3	8 Δ 18						A 22 m			22 Δ 42	
4		19 Δ 35					15 Δ 50				
5	12 □ 26										
6								20 ♀ 22			
7	19 * 29	1 □ 30			13 * 15						Δ ♀ ☉ 21. 30.
8											
9		11 * 7					18 ♀ 22		7 ♀ 26		□ ♀ ♀ 4. 0.
10					0 □ 58		A 10 8				Δ ♀ ♀ 7. 15.
11											
12	16 6 44				14 Δ 26			5 Δ 20			♀ in Apog. Epic.
13									Occid.		☉ Apog. 6 ☉ ♀ 19. 20.
14		11 6 9									
15							3 Δ 32	1 □ 0	5 Δ 42		□ ♀ ♀ 3. 0. Δ ♀ ♀ 1. 0.
16											☉ ♀ 20. 13. Δ ♀ ♀ 17. 40.
17	15 * 40				18 ♀ 5		18 □ 29	18 * 4			□ ♀ ☉ 9. 50. Δ ♀ ♀ 18. 30.
18							A 28 II		2 □ 43		
19		6 * 55									
20	0 □ 10						7 * 41		20 * 46		
21		14 □ 13									
22	6 Δ 18				12 Δ 40			19 6 28			♀ in Perig. Ecc.
23		18 Δ 0									
24					17 □ 28						
25							0 6 16		19 6 55		
26	11 ♀ 11				20 * 52		A 13 m				
27		20 ♀ 39						8 * 47			☉ Perig.
28											
29							8 * 4	12 □ 36			☉ ♀ 18. 58.
30	11 Δ 33						A 24 X		10 * 15		♀ ♀ ♀ 20. 46.
31		25 Δ 25	1 6 18		13 □ 12		18 Δ 45				

- | | |
|--|---|
| 1 ♀ or. cum cor. seq. V, m. c. cum Deneb fatts. | 15 ♀ occ. cum Basil. ♀ or. cum priore Hed. |
| 3 ♀ occ. cum Batasatts, ♀ occ. cum mand. Ceti. | 16 ♀ m. c. cum genu jin. Herc. ♀ or. cum post. Hed. |
| 4 ♀ or. cum cor. præc. V | 17 ♀ m. c. cum bor. sup. in ceru. ♀, ♀ occ. cum Aldebaram |
| 5 ♀ or. occ., & m. c. cum Antec. Reg. ♀ or. cum seq. 3. luc. in lino X | 18 ♀ occ. cum 2. colli Oph. ♀ cum præc. in Iuba Ceti ♀ cum Syr. & p. S. An. |
| 6 ♀ or. cum dex. lat. Ant. ♀ m. c. cum Mirach. | 23 ♀ or. cum. I ergo ♀, ♀ or. cum Hyad. m. c. cū Vlt. Clyp. Orion. |
| 9 ♀ m. c. cum genu Cassiop. or. cum orien. in basi Triang. (Ceti | 25 ♀ m. c. cum Ant. cau. Serp. ♀ occ. cum ore ♀ & cū Algo- |
| 10 ♀ or. cum luc., & med. Pleiad. ♀ die 11. occ. cū bor. in pect. | 27 ♀ or. cum luc. Pup. Nau. ♀ m. c. cum Bellatrice (rab. |
| 11 ♀ or. cum Ralbeled. m. c. cum aus. inf. in ceruice ♀ (Andr. | 28 ♀ or. cum bor. in extr. arc. ♀, ♀ occ. cum Mirach. |
| 12 ♀ or. cum lat. bor. Delp. ♀ m. c. cum Reg. ♀ occ. cum cap. | 29 ♀ or. cum luc. Hydra Die seq. ♀ m. c. cum dex. genu Orion. |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S.		A. M.		D. S.		D.		S.		D. S.		A.		S.		A.	
	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♄		♄		♄	
	G.	R.	G.	R.	G.	R.	G.	R.	G.	R.	G.	R.	G.	R.	G.	R.	Latitu.	Ω
E. 1	25	26	16	18	4	8	11	35	49	14	40	27	30	16	38	2	36	15 27
2	25	22	16	13	4	37	12	23	8	15	53	29	15	0	17	3	32	15 24
3	25	18	16	8	5	7	13	20	27	17	5	0	58	13	24	4	14	15 21
4	25	14	16	3	5	37	14	17	45	18	17	2	40	26	23	4	44	15 18
5	25	10	15	58	6	7	15	15	3	19	30	4	20	8	56	4	58	15 15
6	25	6	15	53	6	38	16	12	20	20	42	6	0	21	4	4	58	15 12
7	25	2	15	47	7	8	17	9	37	21	54	7	36	3	4	4	45	15 8
E. 8	24	58	15	41	7	38	18	6	53	23	7	9	9	15	4	4	20	15 5
9	24	54	15	36	8	9	19	4	9	24	19	10	38	27	5	3	43	15 2
10	24	50	15	30	8	40	20	1	24	25	31	12	4	8	59	2	56	14 59
11	24	46	15	24	9	11	20	58	39	26	44	13	27	20	41	2	3	14 56
12	24	41	15	18	9	43	21	55	52	27	56	14	49	2	14	1	5	14 52
13	24	37	15	12	10	14	22	53	5	29	8	16	9	13	51	0	5	14 49
14	24	33	15	6	10	45	23	50	17	0	21	17	28	25	50	0	57	14 46
E. 15	24	28	14	59	11	17	24	47	27	1	33	18	45	8	15	2	0	14 43
16	24	24	14	53	11	48	25	44	38	2	46	20	0	21	0	2	57	14 40
17	24	19	14	47	12	20	26	41	49	3	58	21	11	3	58	3	47	14 37
18	24	15	14	40	12	51	27	38	59	5	11	22	16	17	4	4	26	14 33
19	24	11	14	34	13	23	28	36	9	6	23	23	16	0	30	4	51	14 30
20	24	6	14	27	13	55	29	33	18	7	35	24	11	14	25	5	0	14 27
21	24	2	14	21	14	27	0	30	30	8	48	25	0	28	48	4	51	14 24
E. 22	23	58	14	14	15	1	1	27	38	10	0	25	44	13	24	4	23	14 21
23	23	54	14	7	15	34	2	24	46	11	13	26	22	28	43	3	37	14 17
24	23	50	14	1	16	8	3	21	54	12	26	26	56	12	42	2	37	14 14
25	23	46	13	54	16	41	4	19	2	13	38	27	24	27	33	1	26	14 11
26	23	42	13	47	17	15	5	16	10	14	51	27	47	12	36	0	14	14 8
27	23	38	13	41	17	49	6	13	18	16	3	27	58	27	37	1	11	14 5
28	23	34	13	34	18	22	7	10	26	17	16	28	4	12	3	2	21	14 2
E. 29	23	30	13	27	18	56	8	7	34	18	29	28	5	26	11	3	22	13 58
30	23	26	13	21	19	30	9	4	40	19	40	27	57	9	42	4	8	13 55
Latitudo ad diem	1	30	0	7	1	16	1	32	1	47	1	24	1	50	1	29	1	55
6	1	30	0	7	1	10	1	16	1	29	1	6	0	55	0	20	0	58
11	1	30	0	8	1	4	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55
16	1	30	0	9	0	58	0	42	0	58	0	42	0	58	0	42	0	58
21	1	29	0	10	0	51	0	42	0	58	0	42	0	58	0	42	0	58
26	1	28	0	10	0	45	0	42	0	58	0	42	0	58	0	42	0	58

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	15	□ 19							21	□ 57	
2							23	△ 51			△ ♀ ♀ 6. 10.
3	21	* 52	5	□ 2							
4					18	* 24			13	△ 54	
5			13	* 48			0	♂ 48			
6											* ♂ ♀ 14. 0.
7					8	□ 28					
8	19	♂ 42					6	♂ 29			
9					23	△ 20	A	4 ♀			
10			13	♂ 28					7	♂ 8	☉ Apog.
11							13	△ 58			
12											♂ ♀ ♂ 8. 0.
13	21	* 25					19	△ 38			☉ ♀ 1. 56.
14							9	□ 38			♂ ♀ ☉ 17. 0.
15	Occid.		12	* 34	5	♂ 58			21	△ 55	♂ in Perig. Epic.
16	6	□ 16					9	□ 29			
17			19	□ 44			A	23 ♀	0	* 0	
18	12	△ 47					20	* 22			
19					23	△ 7					
20			0	△ 4					17	* 15	△ ♀ ♂ 20. 0.
21									0	♂ 55	
22	17	♂ 13			2	□ 45					
23							7	♂ 38			
24			2	♂ 8	5	* 45	A	1 ♀			♀ in Apog. Ecc. ☉ Perig.
25											
26	17	△ 42							3	* 55	☉ ♀ 2. 27.
27							15	* 20			
28	19	□ 28	2	△ 33	11	♂ 10			9	□ 40	
29							22	□ 50			
30			6	□ 32			A	23 ♀	19	△ 50	☉ in Apogeo

- 1 ♂ occ. cum auf. inf. in cap. ♀
 3 ♀ or. cum med. Pleiad. m. c. cum dex. lat. Per. ♀ occ. cum
 Algol.
 5 ♀ occ. cum bor. in base Triang. ♀ or. cum cap. præ. II
 6 ♀ m. c. cum Elhabor die 7. ♀ m. c. cum dex. ped. Pers.
 9 ♀ m. c. cum brach. dex. Ant. ♀ or. cum dex. Hum. Or. &
 luc. pe. II
 10 ♂ m. c. cum Ala fin. Corui ♀ m. c. cum S. pe. Pers. ♀ or. cum cap. seq. II
 11 ♂ occ. cum auf. in ceru. ♀ or. cum cau. Can. maioris
 12 ♀ or. cum Bataf. occ. cum med. Virg. ♀ or. cum Rigel.
- 13 ♂ or. cum fam. ♀ or. cum præ. in Can. V ♀ occ. cum Alpha-
 15 ♀ occ. cum Syrio & cum Ald. ♀ or. cum med. ensis orion. (rad
 16 ♀ occ. cum med. Col. Oph. ♂ or. cum Denebeled.
 17 ♀ occ. cum brach. d. Herc. ♂ m. c. cum Tergo ♀
 18 ♀ occ. cum antep. cau. Serp. ♀ m. c. cum Pal. ♀ die 19. or.
 cum dex. genu Orion.
 20 ♀ occ. cum sec. colli Oph. ♀ occ. cum fin. ped. Pers.
 23 ♂ or. cum fin. hum. Boot. die 24. occ. cum med. in ceru. ♀
 ♀ occ. cum Algol. (lat.
 28 ♀ occ. cum luc. orone, ♂ cum bor. in cap. ♀ or. cum Bel-

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. M.			S. D.			M. A. M. D.			S. A.		
	♄			♅			♆			♇		
	G. R. l.	G. R. l.	G. l.	G. l.	G. l.	ll.	G. l.	G. R. l.	G. l.	G. l.	Latitud.	♁
1	23 22	13 14	20 4	10 1	47	20 54	27 39	22 59	4 40	13 52		
2	23 18	13 6	20 38	10 58	54	22 7	27 14	5 55	4 D 57	13 49		
3	23 14	12 58	21 13	11 56	2	23 19	26 42	18 23	4 59	13 46		
4	23 10	12 50	21 47	12 53	10	24 32	26 3	0 43	4 47	13 42		
5	23 6	12 43	22 22	13 50	18	25 45	25 18	12 32	4 23	13 39		
E. 6	23 3	12 35	22 57	14 47	26	26 58	24 25	24 13	3 48	13 36		
7	22 59	12 27	23 32	15 44	35	28 11	23 29	5 59	3 3	13 33		
8	22 55	12 19	24 6	16 41	44	29 24	22 31	17 51	2 10	13 30		
9	22 51	12 11	24 41	17 38	53	0 36	21 30	29 42	1 12	13 27		
10	22 47	12 3	25 16	18 36	3	1 49	20 26	11 27	0 11	13 23		
11	22 43	11 55	25 50	19 33	13	3 2	19 20	23 4	0 50	13 20		
12	22 40	11 48	26 26	20 30	23	4 15	18 17	4 47	1 48	13 17		
E. 13	22 37	11 40	27 1	21 27	34	5 28	17 20	16 52	2 46	13 14		
14	22 34	11 33	27 37	22 24	45	6 41	16 27	29 21	3 37	13 11		
15	22 31	11 25	28 12	23 21	57	7 54	15 39	12 10	4 14	13 8		
16	22 28	11 18	28 48	24 19	9	9 7	14 55	25 21	4 46	13 4		
17	22 25	11 11	29 23	25 16	22	10 20	14 19	8 47	4 A 59	13 1		
18	22 22	11 4	29 59	26 13	35	11 33	13 51	22 39	4 55	12 58		
19	22 19	10 58	0 34	27 10	49	12 46	13 31	7 1	4 34	12 55		
E. 20	22 16	10 51	1 10	28 8	3	13 59	13 19	21 52	3 53	12 52		
21	22 12	10 45	1 45	29 5	18	15 12	13 16	6 52	2 56	12 48		
22	22 10	10 38	2 22	0 2	34	16 25	13 19	21 43	1 47	12 45		
23	22 8	10 32	2 59	0 59	51	17 38	13 29	6 26	0 S 33	12 42		
24	22 5	10 26	3 36	1 57	8	18 51	13 47	21 8	0 44	12 39		
25	22 3	10 20	4 13	2 54	26	20 5	14 11	5 55	1 58	12 36		
26	22 0	10 14	4 50	3 51	45	21 18	14 42	20 31	3 5	12 33		
E. 27	21 58	10 8	5 27	4 49	5	22 31	15 23	4 39	3 56	12 29		
28	21 55	10 2	6 4	5 46	27	23 44	16 9	18 17	4 34	12 26		
29	21 53	9 56	6 41	6 43	48	24 58	16 58	1 31	4 D 54	12 23		
30	21 50	9 50	7 18	7 41	10	26 11	17 51	14 34	5 0	12 20		
31	21 48	9 45	7 55	8 38	33	27 24	18 49	27 22	4 50	12 17		
Latitudo addiem	1 27	0 11	0 40	0 30	2 2							
6 26	1 26	0 12	0 35	0 14	2 57							
11 26	1 26	0 12	0 30	0 S 3	3 A 51							
16 25	1 25	0 13	0 25	0 3	3 26							
21 24	1 24	0 14	0 20	0 10	3 6							
26 23	1 23	0 14	0 15	0 28	2 1							

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	0	* 42							8	□ 23	
2			13	* 42			10	Δ 32			
3					5	* 46			15	Δ 22	♂ ♀ 22. 20. (40.
4											♂ In Perig. Epic. ♂ ♀ ☉ 22.
5	21	♂ 33	Occid.		21	□ 14			6	♂ 15	
6											□ ♀ 4. 0. * ♂ ♀ 22. 40.
7			12	♂ 56			21	♂ 29			
8					13	Δ 16	A 14	♄	2	♂ 48	☉ Apog.
9											(46. ☉ ♀ 3. 59.
10	23	* 14									♂ In Perig. Epic. ♂ ☉ ♀ 21.
11									22	Δ 55	Orient.
12			13	* 50							
13	10	□ 59			20	♂ 26	9	Δ 34		0	Δ 51
14			22	□ 34					15	□ 10	
15	18	Δ 44					21	□ 55		6	□ 0
16							A 25	♄			
17			4	Δ 8					2	* 57	9 * 15
18					12	Δ 45	6	* 25			♂ ♀ 15. 0.
19											♂ ♀ ♀ 12. 49.
20	0	♂ 38			13	□ 49			10	♂ 24	
21			6	♂ 13					14	♂ 40	
22							14	♂ 32			☉ Perig.
23					18	* 10	A 6	☿			☉ ♀ 10. 13.
24	1	Δ 33									
25			7	Δ 13							
26	2	□ 32							1	* 26	
27			9	□ 34	1	♂ 28	0	* 18			
28	6	* 35							10	□ 54	* ♂ ☉ 21. 30.
29			15	* 22			10	□ 24			
30							A 28	♄			
31					21	* 23	23	Δ 43	0	Δ 4	

4 ♀ occ. cum vlt. in cap. ♄, ♀ m. c. cum dex. Hum. Orion., & Aurigæ.
 5 ♂ m. c. cum Denebeled, & cum extr. ala sin. ♄
 6 ♀ or. cum ped. Ant. & occ. cum bor. sup. in collo ♄, ♀ occ. cum luc. ped. ♄
 7 ♀ or. cum Hum. sin. ♄, ♀ or. cum dex. genu Orionis
 12 ♂ or. cum Hum. dex. Boot. ♄ cum austr. Ensis Orionis
 14 ♀ m. c. cum cauda Aquila, ♂ m. c. cum oculo Corui occ. cum
 16 ♀ m. c. cum vlt. in cap. ♄, ♂ or. cum Protriggete. (sem. ♄)
 17 ♂ m. c. cum Algorab., ♀ occ. cum med. in cap. ♄

19 ♀ or. cum med. Cing. Orion. ♂ or. cum Hum. dex. Herculis
 20 ♀ m. c. cum dex. Hum. Oph. ♄ m. c. cum pede Antinoi
 21 ♂ or. cum med. in tib. sin. Bootis, ♀ occ. cum Alpherad.
 23 ♂ or. cum Cing. ♄, & cum sup. in tib. sin. Bootis
 25 ♀ occ. cum præc. in cap. ♄, ♂ m. c. cum extr. ped. Corui, or. cum ala sin. ♄
 29 ♀ or. cum dex. genu Pegasi, ♂ or. cum Arcturo
 30 ♀ or. cum Aquila, ♄ or. cum Austr. Ensis Orionis
 31 ♀ occ. cum Ted., ♀ or. cum med. corp. Leporis, ♄ m. c. cum Algomeylla

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. M.			D. S. D.			S. A. M. A.			S. D.									
	♄			♃			♂			♀									
	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.							
1	21	45	9	39	8	32	9	35	57	28	37	19	52	9	49	4	26	12	13
2	21	43	9	34	9	10	10	33	22	29	51	20	59	21	51	3	50	12	10
E. 3	21	41	9	28	9	48	11	30	48	1	4	22	9	3	31	3	7	12	7
4	21	39	9	23	10	26	12	28	15	2	48	23	23	15	4	2	16	12	4
5	21	37	9	19	11	5	13	25	43	3	31	24	39	26	51	1	19	12	1
6	21	35	9	14	11	43	14	23	12	4	45	25	59	8	37	0	18	11	58
7	21	33	9	10	12	21	15	20	43	5	58	27	21	20	34	0	45	11	54
8	21	31	9	5	12	59	16	18	15	7	12	28	46	2	30	1	45	11	51
9	21	30	9	1	13	37	17	15	48	8	25	0	14	14	20	2	41	11	48
E. 10	21	28	8	57	14	15	18	13	22	9	39	1	45	26	19	3	30	11	45
11	21	27	8	53	14	53	19	10	57	10	52	3	18	8	41	4	12	11	42
12	21	26	8	50	15	32	20	8	34	12	6	4	53	21	29	4	44	11	38
13	21	25	8	46	16	10	21	6	12	13	20	6	29	4	37	4	58	11	35
14	21	24	8	43	16	49	22	3	52	14	33	8	7	17	57	4	58	11	32
15	21	23	8	40	17	28	23	1	33	15	47	9	46	1	36	4	42	11	29
16	21	23	8	37	18	7	23	59	16	17	1	11	27	15	44	4	8	11	26
E. 17	21	22	8	34	18	4	24	57	0	18	1	13	8	0	24	3	17	11	23
18	21	22	8	32	19	24	25	54	46	19	28	14	52	15	32	2	11	11	19
19	21	21	8	29	20	3	26	52	33	20	42	16	36	0	40	0	55	11	16
20	21	21	8	27	20	41	27	50	21	21	56	18	21	15	30	0	23	11	13
21	21	21	8	24	21	20	28	48	10	23	9	20	8	0	30	1	37	11	10
22	21	21	8	22	22	0	29	46	2	24	23	21	56	14	22	2	45	11	7
23	21	21	8	21	22	39	0	43	55	25	37	23	4	28	40	3	42	11	3
E. 24	21	21	8	19	23	19	1	41	50	26	51	25	31	12	44	4	24	11	0
25	21	21	8	18	23	58	2	39	46	28	5	27	19	26	16	4	50	10	57
26	21	21	8	16	24	38	3	37	44	29	19	29	6	9	28	5	0	10	54
27	21	21	8	15	25	17	4	35	43	0	33	0	56	22	21	4	53	10	51
28	21	21	8	14	25	57	5	33	44	1	47	2	46	5	9	4	33	10	48
29	21	22	8	14	26	37	6	31	47	3	1	4	36	17	53	3	59	10	44
30	21	23	8	13	27	16	7	29	51	4	15	6	26	0	20	3	14	10	41
E. 31	21	23	8	13	27	5	8	27	57	5	29	8	16	12	24	2	22	10	38
Latitude	1	22	0	15	0	11	0	47	0	58	0	3	0	0	0	0	0	0	0
6	1	21	0	16	0	7	0	57	0	5	0	47	0	0	0	0	0	0	0
11	1	20	0	16	0	3	1	7	0	47	1	5	0	0	0	0	0	0	0
16	1	19	0	17	0	1	1	13	1	5	1	26	1	0	0	0	0	0	0
21	1	18	0	17	0	5	1	18	1	26	1	54	1	0	0	0	0	0	0
26	1	17	0	18	0	9	1	20	1	54	1	54	1	0	0	0	0	0	0

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	23	44									
2	01	25									
3	01	17	12	13	13	46					
4	01	18							18	58	
5	01	10							15	10	
6	01	10									
7	11	58									
8	01	18									
9	14	18									
10	01	22							12	48	
11	23	54									
12	01	11									
13			7	27					17	17	
14											
15											
16	9	13									
17			12	56							
18			6	26							
19											
20	9	42									
21			14	0							
22	11	44									
23			16	30							
24	15	17									
25			21	48							
26											
27									17	0	
28											
29	6	44									
30			15	40					14	42	
31											

4 ♀ occ. cum vlt. in cap. ♀, ♀ or. cum Algomeysa
 5 ♀ or. cum fem. dex. Herc. ♀ or. cum Afello Austr.
 6 ♀ or. cum prim. in contactu ♀, ♀ occ. cum Af. Pres. & Apol.
 ♀ or. cum Algorab.
 7 ♀ or. cum 2. in ala fin. m
 9 ♀ occ. cum Tergo ♀, ♀ or. cum bor. in cap. ♀
 10 ♀ occ. cum Neb. ocul. ♀, ♀ occ. cum Azimech. ♀ or. cum
 Syr. & cum aus. in cap. ♀
 11 ♀ or. cum luc. Coronæ, & oculo Corui, ♀ or. cum med. in cōtactu ♀
 12 ♀ or. cum m. 3. in cap. ♀, m. c. cum axilla ♀.

13 ♀ or. cum dex. crure Bootis
 15 ♀ occ. cum Denebeled, ♀ or. cum luc. Hydræ
 18 ♀ m. c. cum præc. 3. in cap. ♀, ♀ or. cum spica m, ♀ occ. cum
 oculo Corui
 22 ♀ or. cum Regulo
 24 ♀ occ. cum Ralbeled, ♀ die 26. or. cum Tergo ♀
 28 ♀ or. cum med. in fimb. m, ♀ or. cum luc. Pup. Nautis, ♀ cu Alph.
 29 ♀ occ. cum Cing. m, ♀ or. cum corde Hydræ, ♀ occ. cum
 austr. in collo ♀
 30 ♀ or. cum fam. dex. Herc. ♀ occ. cum austr. in cervice ♀.

MOTVS DIVINVS PLANETARVM.

	S. D.M. D.M. D.			S. A.S. D.			S. D.															
	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓						
Dies	G.	L.	G. R. L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	Latit.	Ω					
1	21	24	3 13	28 35	9 26	4	6 42	10 6	24 5	1 26	10 35											
2	21	25	8 13	29 16	10 24	13	7 57	11 56	5 40	0 M 25	10 32											
3	21	26	8 13	29 56	11 22	24	9 11	13 46	17 24	0 37	10 29											
4	21	27	8 14	0 36	12 20	37	10 25	15 36	29 23	1 38	10 25											
5	21	28	8 14	1 17	13 18	52	11 39	17 26	11 34	2 36	10 22											
6	21	30	8 15	1 57	14 17	9	12 53	19 17	23 48	3 26	10 19											
E. 7	21	31	8 16	2 37	15 15	28	14 8	21 6	6 3	4 8	10 16											
8	21	32	8 18	3 18	16 13	49	15 22	22 56	18 28	4 39	10 13											
9	21	34	8 19	3 58	17 12	12	16 36	24 45	1 17	4 A 56	10 9											
10	21	35	8 21	4 38	18 10	36	17 50	26 34	14 37	4 59	10 6											
11	21	37	8 22	5 19	19 9	1	19 4	28 22	28 14	4 45	10 3											
12	21	39	8 24	6 0	20 7	29	20 19	0 10	11 54	4 14	10 0											
13	21	40	8 26	6 41	21 5	59	21 33	1 57	25 40	3 29	9 57											
E. 14	21	42	8 28	7 22	22 4	31	22 47	3 43	9 59	2 30	9 54											
15	21	44	8 31	8 4	23 3	5	24 2	5 29	24 36	1 19	9 50											
16	21	46	8 34	8 45	24 1	42	25 16	7 14	9 42	0 0	9 47											
17	21	49	8 36	9 26	25 0	21	26 31	8 58	24 43	1 S 18	9 44											
18	21	51	8 40	10 8	25 59	2	27 45	10 42	9 16	2 28	9 41											
19	21	53	8 43	10 49	26 57	45	28 59	12 24	23 21	3 27	9 38											
20	21	56	8 46	11 30	27 56	30	0 14	14 6	7 12	4 13	9 34											
E. 21	21	58	8 50	12 12	28 55	17	1 28	15 47	20 56	4 44	9 31											
22	22	1	8 54	12 53	29 54	6	2 43	17 27	4 27	4 D 59	9 28											
23	22	4	8 58	13 35	0 52	57	3 58	19 5	17 33	4 57	9 25											
24	22	7	9 2	14 16	1 51	50	5 13	20 41	0 13	4 40	9 22											
25	22	10	9 6	14 58	2 50	45	6 27	22 15	12 37	4 11	9 19											
26	22	13	9 11	15 40	3 49	42	7 42	23 48	25 4	3 29	9 15											
27	22	16	9 15	16 21	4 48	41	8 57	25 20	7 43	2 37	9 12											
E. 28	22	20	9 20	17 3	5 47	43	10 12	26 50	20 11	1 38	9 9											
29	22	23	9 24	17 45	6 46	46	11 26	28 18	2 26	0 M 35	9 6											
30	22	27	9 29	18 26	7 45	51	12 41	29 45	14 20	0 27	9 3											
Latitudo ad diem	1	16	0 18	0 13	1	21	1 30	1	23	1 8	1	24	0 51	1	21	0 17	1	18	0 16	1	11	0 51

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.	
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.		
1					9	□ 54					(5. 20.	
2											☉ Apog. ☉ ♀ 9. 55. Δ ♀ ♀	
3	9	* 5										
4			17	* 28	2	Δ 33						
5	19	□ 29					3	♂ 40	0	♂ 10	13	♂ 34
6							A	13	♂			
7			4	□ 19								□ ♀ 5. 35.
8	5	Δ 45										
9			12	Δ 42	5	♂ 6						
10							6	Δ 45	6	Δ 14		
11									0	Δ 14	♂	☉ ♀ 8. 20.
12	17	♂ 2					15	□ 27	16	□ 8	♀	In Apog. Epic.
13			21	♂ 27	19	Δ 22	A	24	♂	Occid.	12	□ 0
14							21	* 20	23	* 3		□ ♀ 14. 20. □ ♀ 2. 26.
15					22	□ 23						
16	19	Δ 17							19	* 37	*	♂ 17. 0. (48.
17			23	Δ 2							☉	Perig. ☉ 0. 8. □ ♀ 18.
18	21	□ 32			1	* 33						
19							6	♂ 44	10	♂ 43		
20			2	□ 45			A	16	♂		13	♂ 45
21	1	* 51										
22			8	* 10	16	♂ 20						
23												
24							3	* 27	10	* 18		
25	18	♂ 30									21	* 14
26							18	□ 0				
27					17	* 36	A	3	♂	2	□ 38	
28			3	♂ 0							14	□ 48
29							9	Δ 35	20	Δ 18	☉	♂ 13. 22.
30	16	* 40			8	□ 56					☉	Apog.

1 ♂ or cum austr. in sim. b. ♀ or. cum femore ♀
 2 ♀ or. cum Denebeled. ♂ or. cum 2. in collo Ophiuchi
 3 ♂ or. cum genu sin. Herc. ♀ or. cum poplite post. ♀
 4 ♀ or. cum Hum. sin. Bootis, ♂ or. cum dex. pede ♀
 5 ♂ or. cum brach. dex. Herc. ♀ or. cum cauda ♀
 6 ♀ occ. cum boreali in cap. ♀, ♂ or. cum sin. pede ♀
 7 ♂ or. cum luc. in ala Cygni, ♀ or. cum extr. ala sin. ♀
 11 ♀ occ. cum seq. in manu Ophiuc. austr. ♂ or. cum Fidicula
 13 ♂ or. cum sin. Hum. Herc. ♀ or. cum supr. in tibia sin. Boo-
 tis.

15 ♀ occ. cum Ted, ♀ occ. cum extr. ala sin. ♀ or. cum Arcturo
 17 ♂ or. cum Chele Borea, ♀ occ. cum ore Serpentis Ophiuc.
 18 ♀ m. c. cum oculo Corui, ♂ or. cum luc. Lancis Austr.
 20 ♂ occ. cum Chele Auf. ♀ or. cum luc. Corona, occ. cum Azi
 21 ♀ or. cum med. in cap. ♀, ♀ or. cum dex. crure Bootis (mech
 23 ♀ or. cum Neb. oc. ♀, ♀ or. cum inf. in tib. sin. Boot. &
 cum Cing. ♀
 25 ♂ or. cum Deneb. Adagige, ♀ or. cum Vociferante
 26 ♀ m. c. cum med. in tib. sin. Boot. ♂ or. cum cap. Engonast
 29 ♀ or. cum ult. in cap. ♀, ♀ die seq. m. cum Vindemiatrice

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.M. D.M. D.			S. D.M. D.			M. D.		
	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	Latitud.
1	22	30	9	34	19	8	8	44	59
2	22	34	9	40	19	50	9	44	9
3	22	38	9	45	20	33	10	43	21
4	22	41	9	51	21	15	11	42	35
E. 5	22	45	9	56	21	58	12	41	51
6	22	49	10	2	22	40	13	41	9
7	22	53	10	8	23	22	14	40	29
8	22	56	10	15	24	5	15	39	52
9	23	0	10	21	24	47	16	39	16
10	23	4	10	28	25	30	17	38	42
11	23	7	10	35	26	12	18	38	11
E. 12	23	12	10	42	26	55	19	37	42
13	23	17	10	49	27	38	20	37	15
14	23	21	10	56	28	21	21	36	51
15	23	26	11	4	29	4	22	36	29
16	23	31	11	11	29	47	23	36	9
17	23	35	11	19	0	30	24	35	51
18	23	40	11	27	1	13	25	35	36
E. 19	23	44	11	35	1	56	26	35	23
20	23	49	11	43	2	39	27	35	12
21	23	54	11	51	3	22	28	35	3
22	23	59	11	59	4	6	29	34	55
23	24	4	12	8	4	50	0	34	49
24	24	9	12	16	5	34	1	34	45
25	24	15	12	25	6	18	2	34	43
E. 26	24	20	12	34	7	1	3	34	44
27	24	25	12	43	7	45	4	34	47
28	24	31	12	52	8	29	5	34	52
29	24	36	13	1	9	13	6	34	59
30	24	41	13	10	9	57	7	35	8
31	24	46	13	19	10	41	8	35	19
Latitudo ad diem	1	10	0	20	0	33	1	5	1
6	1	9	0	20	0	36	0	57	1
11	1	8	0	20	0	40	0	48	2
16	1	7	0	21	0	43	0	38	3
21	1	7	0	21	0	45	0	27	2
26	1	6	0	21	0	48	0	14	1

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L. H.	H.	L. H.	H.	L. H.	H.	L. H.	H.	L. H.	
1									11 Δ 36		☐ ♄ ☼ 22. 20.
2			3 * 24								
3	4 ☐ 38			0 Δ 36							
4			13 ☐ 32			18 ♂ 22					
5	13 Δ 50					A 16 =	7 ♂ 16				
6			22 Δ 10						19 ♂ 6		
7				23 ♂ 7							
8											* ♄ ♀ 5. 20. * ♄ ♀ 11. 40.
9						14 Δ 37					
10	0 ♂ 30						4 Δ 23				
11			6 ♂ 13			21 ☐ 32			11 Δ 8		
12				10 Δ 44		A 23 =	12 ☐ 36				
13									16 ☐ 18		☉ ♄ 5. 25.
14	6 Δ 20			15 ☐ 10		3 * 43	19 * 0				☉ Perig.
15			11 Δ 23						19 * 40		* ♄ ☼ 21. 30.
16	8 ☐ 44			21 * 22							
17			15 ☐ 10								
18	13 * 14					18 ♂ 4					
19			22 * 10			A 19 =	13 ♂ 38				
20									8 ♂ 51		
21				15 ♂ 18							♄ in Apog. Ecc.
22											
23	5 ♂ 48					21 * 34					* ♄ ♀ 15. 0.
24			19 ♂ 16				21 * 58				
25									4 * 34		
26				18 * 32		13 ☐ 18					☉ Apog. ☉ ♄ 20. 4.
27						A 1 =	14 ☐ 30		12 ☐ 39		♄ ♀ ♄ 0. 45.
28	4 * 44										
29			17 * 30	10 ☐ 20		4 Δ 52			21 Δ 20		
30	14 ☐ 20						7 Δ 2				
31											

- | | |
|---|--|
| 1 ♄ occ. cum dex. gen. Oph. ♀ occ. cum spica ♄ | 15 ♄ or. cum dex. Hum. Oph. occ. cum med. 3. luc. in fronte ♄ |
| 4 ♄ or. cum cap. Oph. ♀ or. cum lucida Lyræ | 16 ♄ occ. cum med. in cap. ♄, ♄ occ. cum (bele boreali |
| 5 ♄ or. cum dex. gen. Pegasi, ♄ or. cum Hum. fin. Herc. | 18 ♄ m.c. cum cauda Aquilæ, ♄ occ. cum austr. in fimbria ♄ |
| 6 ♄ m.c. cum præc. in cau. Aquilæ, ♄ m.c. cum luc. Coronæ | 23 ♄ occ. cum austr. in collo Oph. ♄ cum austr. in fronte ♄ |
| 7 ♄ or. cum peñ. Cygni, occ. die seq. cū med. 3. luc. in fronte ♄ | 25 ♄ or. cum fin. hum. ♄, ♄ or. cum dex. genu Serpentarij |
| 9 ♄ occ. cum præc. 3. in cap. ♄, ♄ or. cum lancibus | 27 ♄ occ. cum med. in collo Anguinenentis |
| 12 ♄ or. cum fin. genu Oph. ♄ or. cum austr. in fimbria ♄ | 28 ♄ occ. cū ult. in cap. ♄, ♄ or. cū cauda Aquilæ, ♄ cū Antares |
| 13 ♄ occ. cum Calhalatrab, ♄ or. cum cauda Aquilæ | 31 ♄ or. cum collo Vultur. Volant. ♄ or. cum Ras Alangue. |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D.M. D.M. D.						S. D.M. A.						M. D.						
	♂		♀		♂		☀		♀		♂		☾		Latitud.		♂		
	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	Re L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	Re L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
1	24	52	13	29	11	24	9	35	32	22	43	13	40	11	15	4	30	7	21
E. 2	24	57	13	38	12	9	10	35	47	23	55	13	1	24	14	4	A 52	7	18
3	25	3	13	48	12	53	11	36	4	25	14	12	23	7	26	5	0	7	15
4	25	9	13	58	13	37	12	36	23	26	29	11	49	20	46	4	51	7	11
5	25	14	14	8	14	21	13	36	44	27	45	11	16	4	17	4	27	7	8
6	25	20	14	18	15	6	14	37	7	29	0	10	46	18	19	3	46	7	5
7	25	26	14	28	15	50	15	37	31	0	16	10	19	2	53	2	49	7	2
8	25	31	14	38	16	34	16	37	57	1	31	9	57	17	42	1	40	6	59
E. 9	25	37	14	48	17	18	17	38	25	2	46	9	38	2	20	0	S 24	6	55
10	25	43	14	58	18	3	18	38	55	4	2	9	23	16	33	0	50	6	52
11	25	49	15	9	18	47	19	39	27	5	17	9	12	0	30	2	0	6	49
12	25	55	15	19	19	32	20	40	1	6	33	9	6	14	32	3	4	6	46
13	26	1	15	30	20	17	21	40	36	7	48	9	Di 6	28	39	3	56	6	43
14	26	7	15	41	21	1	22	41	13	9	3	9	14	12	38	4	34	6	40
15	26	13	15	52	21	46	23	41	51	10	19	9	27	26	6	4	D 55	6	36
E. 16	26	19	16	3	22	31	24	42	31	11	34	9	42	9	5	5	0	6	33
17	26	25	16	14	23	16	25	43	12	12	50	10	3	21	46	4	50	6	30
18	26	31	16	25	24	0	26	43	55	14	5	10	29	4	20	4	25	6	27
19	26	37	16	36	24	45	27	44	39	15	20	11	0	16	51	3	48	6	24
20	26	43	16	47	25	30	28	45	24	16	36	11	37	29	8	3	2	6	21
21	26	49	16	59	26	15	29	46	11	17	51	12	20	11	6	2	9	6	17
22	26	56	17	10	27	0	0	46	59	19	7	13	6	22	49	1	10	6	14
E. 23	27	2	17	22	27	45	1	47	49	20	22	13	55	4	35	0	M 8	6	11
24	27	9	17	33	28	30	2	48	40	21	37	14	48	16	45	0	54	6	8
25	27	15	17	45	29	16	3	49	33	22	53	15	44	29	9	1	57	6	5
26	27	22	17	57	0	1	4	50	27	24	8	16	44	11	46	2	55	6	1
27	27	28	18	9	0	46	5	51	23	25	24	17	47	24	19	3	44	5	58
28	27	35	18	21	1	31	6	52	20	26	39	18	52	6	45	4	22	5	55
29	27	41	18	33	2	17	7	53	19	27	55	20	0	19	27	4	48	5	52
E. 30	27	48	18	45	3	2	8	54	19	29	10	21	11	2	29	5	0	5	49
Latitudo addiem	1	5	0	22	0	51				0	M 1	0	S 20						
6	1	4	0	22	0	54				0	12	0	31						
11	1	4	0	22	0	56				0	24	1	31						
16	1	5	0	22	0	58				0	36	2	2						
21	1	2	0	22	1	0				0	49	2	D 32						
26	1	2	0	23	1	2				0	59	2	10						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Alpectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1			4	□ 12	0	△ 16					* ♄ ♀ 5. 20.
2	1	△ 18									♀ In Perig. Epic.
3			11	△ 37			8	♂ 6	8	♂ 34	♂ ☉ ♀ 12. 0.
4							A 6	☿ 11	♂ 3	Orient	
5					18	♂ 12					* ♄ ☉ 14. 40.
6	11	♂ 38									
7			18	♂ 58			22	△ 8		11	△ 43
8											☉ Perig.
9								0	△ 46	12	□ 3
10	15	△ 55			2	△ 43	3	□ 55			☉ ☿ 7. 42.
11							A 28	♂ 8	□ 58	14	* 47
12	19	□ 14	1	△ 21	9	□ 0	11	* 16			
13									17	* 10	
14			5	□ 31	15	* 37					
15	0	* 12									
16			13	* 25						1	♂ 14
17							8	♂ 12			
18							A 19	☿ 20	♂ 44		
19	19	♂ 19			16	♂ 26					
20											
21			12	♂ 14						2	* 42
22							17	* 48			♀ In Apog. Ecc. ♂ ♄ 20. 55.
23											☉ Apog.
24	20	* 30							19	□ 52	☉ ☿ 3. 9.
25									10	* 30	
26					0	* 14	9	□ 42			
27	6	□ 8					A 23	☿		11	△ 16
28			13	* 0							
29	15	△ 18			13	□ 15			2	□ 20	
30							0	△ 14			♂ ♄ ♀ 19. 20.
									17	△ 15	
			1	△ 2							

- 2 ♄ occ. cum luc. Corona, ♀ occ. cum med. in fronte ☿ or. cum Pectore Cygni
5 ♄ m. c. cū med. in contactu ♄, ♄ occ. cū Vindem ♄ cū Antares
9 ♄ occ. cum Arcturo, ♄ cum Antepen. cau. Serp. ☿ cū m. bra-
10 ♄ or. cū bor. in extr. arcus ♄, ♄ m. c. cū corde ☿ (ch. dex. Herc.
12 ♄ m. c. cū fin. genu Serpentarij, ♄ m. cū antep. caud. Serpen.
13 ♄ m. c. cum Brach. dex. Antin. die. 15. ☿ or. cum Aquila
17 ♄ occ. cum 2. in collo Oph. ♄ or. cum seq. lucentiū in corp. ☿
17 ♄ occ. cum p. in contactu ♄, ♄ m. c. cum genu fin. Herc. ♄ or. cum lanc. Austr.
19 ♄ or. cum lat. bor. Delph. ♄ m. c. cum lingua Draconis, ♄ occ. cum lanc. Auf.
21 ♄ occ. cum Vocifer. ♄ occ. cum seq. lanc. Boreal.
22 ♄ or. cum dex. lat. Ant. ♄ or. cum fin. Hum. Aquila
25 ♄ m. c. cum Roſtro Cygni, ♄ m. c. cum hum. dex. Bootis.
26 ♄ m. c. cum luc. cap. Draconis, ♄ m. c. cum genu Antinoi
27 ♄ occ. cum hum. dex. Anguiten. ♄ or. cum Rhomb. Delph.
28 ♄ or. cum seq. in manu Oph. Austr. ♄ occ. cum med. in con-
tactu ♄ (hum. ♄
30 ♄ or. cum ſcheat, ☿ ore Pegasi, ☿ axilla ♄ ♄ occ. cum fin

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D. M.		D. M.		D.		M.		D. S.		D.		M.		A.		
	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂		♂		
	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂		♂		
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	27	54	18	57	3	47	9	55	21	0	25	22	25	16	1	4	55	5	46
2	28	1	19	9	4	33	10	56	33	1	41	23	41	29	49	4	34	5	42
3	28	8	19	21	5	18	11	57	27	2	56	25	0	13	43	3	56	5	39
4	28	14	19	34	6	4	12	58	31	4	11	26	20	27	49	3	4	5	36
5	28	21	19	46	6	50	13	59	36	5	27	27	43	12	16	1	59	5	33
6	28	28	19	59	7	35	15	0	42	6	42	29	9	27	14	0	43	5	30
E. 7	28	34	20	11	8	21	16	1	49	7	57	0	♄ 35	12	24	0	♄ 37	5	26
8	28	41	20	24	9	7	17	2	57	9	12	2	3	27	17	1	51	5	23
9	28	49	20	36	9	52	18	4	5	10	28	3	33	11	37	2	58	5	20
10	28	54	20	49	10	38	19	5	14	11	43	5	4	25	28	3	50	5	17
11	29	1	21	2	11	24	20	6	24	12	58	6	36	9	7	4	29	5	14
12	29	8	21	15	12	10	21	7	35	14	14	8	9	22	39	4	52	5	11
13	29	15	21	27	12	56	22	8	46	15	29	9	43	5	57	5	0	5	7
E. 14	29	22	21	40	13	42	23	9	58	16	44	11	19	18	52	4	51	5	4
15	29	28	21	53	14	28	24	11	11	17	59	12	55	1	18	4	29	5	1
16	29	35	22	6	15	14	25	12	24	19	14	14	33	13	29	3	54	4	58
17	29	42	22	19	16	0	26	13	38	20	29	16	11	25	38	3	10	4	55
18	29	49	22	32	16	46	27	14	53	21	45	17	51	7	46	2	17	4	51
19	29	56	22	45	17	32	28	16	8	23	0	19	31	19	48	1	18	4	48
20	0	3	22	58	18	18	29	17	24	24	15	21	12	1	35	0	17	4	45
E. 21	0	9	23	11	19	4	0	18	40	25	30	22	55	13	10	0	44	4	42
22	0	16	23	24	19	50	1	19	57	26	45	24	39	24	46	1	43	4	39
23	0	23	23	37	20	37	2	21	14	28	0	26	23	6	41	2	39	4	36
24	0	30	23	51	21	23	3	22	31	29	15	28	7	19	3	3	30	4	32
25	0	36	24	4	22	9	4	23	48	0	30	29	51	1	43	4	12	4	29
26	0	43	24	18	22	55	5	25	6	1	45	1	35	14	33	4	42	4	26
27	0	50	24	31	23	42	6	26	23	3	0	3	19	27	28	4	58	4	23
E. 28	0	56	24	45	24	28	7	27	40	4	15	5	3	10	33	4	58	4	20
29	1	3	24	58	25	14	8	28	57	5	30	6	48	24	8	4	43	4	16
30	1	10	25	12	26	0	9	30	15	6	45	8	32	8	11	4	9	4	13
31	1	16	25	25	26	46	10	31	32	8	0	10	17	22	23	3	22	4	10
Latitudo ad diem	1	1	2	0	23	1	4			1	10	1	48						
6	1	1	0	24	1	5				1	19	1	15						
11	1	1	0	24	1	5				1	27	0	41						
16	1	0	0	24	1	6				1	33	0	5						
21	1	0	0	25	1	7				1	39	0	31						
26	1	0	0	25	1	8				1	41	0	57						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1			5	Δ 11							12	♂ 16	
2							20	♂ 40					
3							A 25	♂					
4	0	♂ 42			14	♂ 30			11	♂ 37			
5			12	♂ 12									
6											3	Δ 22	♂ Perig. ♂ ♀ 13. 3.
7							6	Δ 17					♂ ♂ ♀ 19. 40.
8	2	Δ 24			20	Δ 55			21	Δ 55	8	□ 56	
9			15	Δ 50			12	□ 5					
10	6	□ 7					A 21	♂			19	* 2	
11			21	□ 30	4	□ 18	21	* 5	7	□ 33			
12	12	* 1											
13					13	* 50			19	* 40			
14			5	* 30									
15													
16											2	♂ 24	
17	8	♂ 7					1	♂ 18					
18					19	♂ 8	A 28	♂					♂ ♀ ♀ 18. 20.
19			6	♂ 8					7	♂ 18			(18.48.
20													♂ Apog. ♂ ♀ 6. 32. ♂ ♀
21	Orient.										23	* 45	♂ in Apogæo Epic.
22	11	* 12					14	* 30					♀ in Perig. Ecc.
23													
24	21	□ 51	9	* 15	4	* 42			21	* 26	19	□ 54	
25							5	□ 30					♂ ♀ ♀ 11. 0.
26			18	□ 24	16	□ 32	A 19	♂					
27	6	Δ 13					17	Δ 47	11	□ 12	12	Δ 22	
28													♂ ♀ ♂ 12. 20.
29			1	Δ 26	2	□ 0			21	Δ 18			♀ in Apog. Epic.
30													
31	14	♂ 43									Occid.	♂ ♀ ♀ 9. 10.	

- 1 ♀ or. cum ore Pegasi. ♂ occ. cū fam. dex. Boot., & sin. hum. ♀
 2 ♀ or. cum cap. Delphini, ♀ or. cum præced. in cornu bor. ♂
 4 ♀ occ. cum Hum. sin. Boot. ♀ die 5. occ. cum Antares
 8 ♂ occ. cum Nebulosa oculi ♀, or. cum p. in contactu ♀, ♀
 or. cum austr. in front. ♂
 10 ♀ or. cum lat. aus. Delph. ♀ occ. cum cap. Herc. ♀ cum
 med. in cap. ♀
 14 ♀ m.c. cum Aquila, ♀ or. cū cau. Delph. ♂ occ. cū luc. Corone
 15 ♂ occ. cum Brachio dex. Herc. ♀ m.c. cum luc. in ala Cygni
 16 ♀ occ. cum Hum. dex. Boot. ♀ occ. cum dex. hum. Engonasi.
 19 ♀ occ. cum cap. Oph. ♀ or. cum austr. in cornu bor. ♂
 20 ♂ occ. cum Hum. dex. Serpentarij, ♀ or. cum Alkair
 21 ♀ occ. cum Ras. Alanguæ, ♂ cum dex. Hum. Herc.
 22 ♂ occ. cum hum. sin. Arctophilacis, ♀ or. cum collo Aqu.
 23 ♀ or. cum manu sin. ♀, ♂ occ. cum cap. Engonasi
 25 ♂ occ. cum hum. dex. Vociferantis, ♀ occ. cum sin. hum.
 Herc. & genu Antinói.
 26 ♀ occ. cum vit. caudæ Serp. ♂ occ. cum cap. Anguiten.
 29 ♀ or. cum collo Vulturis Volantis, ♀ occ. cum lat. dex.
 Antinói.

AFFECTUS LUNAE CUM PLANETIS.		1854.		December.	
Die.	Hor.	Occid.	Occid.	Occid.	Occid.
1	11.41	11.41	11.41	11.41	11.41
2		11.41	11.41	11.41	11.41
3		11.41	11.41	11.41	11.41
4	8.41	11.41	11.41	11.41	11.41
5		11.41	11.41	11.41	11.41
6		11.41	11.41	11.41	11.41
7		11.41	11.41	11.41	11.41
8	5.41	11.41	11.41	11.41	11.41
9		11.41	11.41	11.41	11.41
10		11.41	11.41	11.41	11.41
11		11.41	11.41	11.41	11.41
12	1.41	11.41	11.41	11.41	11.41
13		11.41	11.41	11.41	11.41
14		11.41	11.41	11.41	11.41
15		11.41	11.41	11.41	11.41
16		11.41	11.41	11.41	11.41
17	4.41	11.41	11.41	11.41	11.41
18		11.41	11.41	11.41	11.41
19		11.41	11.41	11.41	11.41
20		11.41	11.41	11.41	11.41
21		11.41	11.41	11.41	11.41
22		11.41	11.41	11.41	11.41
23		11.41	11.41	11.41	11.41
24		11.41	11.41	11.41	11.41
25		11.41	11.41	11.41	11.41
26		11.41	11.41	11.41	11.41
27		11.41	11.41	11.41	11.41
28		11.41	11.41	11.41	11.41
29		11.41	11.41	11.41	11.41
30		11.41	11.41	11.41	11.41
31		11.41	11.41	11.41	11.41

EPHEMERIS NOVISSIMA

MARCHIONIS CORNELII MALVASIÆ

Ad annum à Natiuitate Domini 1665.

A Creatione Mundi 5614.

A Correctione Gregoriana 83.

Primum post Bissextilem.

Eccentricitas ☉ 3513. ad Rad. Eccent. 100000. vel p.2.6.27. ad eundem Rad. p.60.

Obliquitas Zodiaci gr. 23. 30. 39.

Vera Æquinoctiorum præcessio gr. 28. 32. 26.

Magnitudo anni Tropici D. 365. h. 5. m. 48. 55.

Locus Apogei	♄	27.	18.	55.	♄
	♅	4.	13.	11.	♅
	♆	27.	1.	34.	♆
	☉	8.	23.	8.	☉
	♁	2.	23.	4.	♁
	♂	0.	29.	8.	♂

Aureus numerus	13.
Cyclus Solaris	22.
Epacta	13.
Indictio Romana	3.
Litera Dominicalis	D.

Festa Mobilia iuxta Ritum S. R. E., & Calendarium Gregorianum.

Septuagesima	1. Februarij.
Dies Cinerum	18. Februarij.
Pascha	5. Aprilis.
Rogationes	11. Maij.
Ascensio Domini	14. Maij.
Pentecostes	24. Maij.
Corpus Christi	4. Iunij.
Aduentus Domini	29. Nouembris.

Quatuor Tempora, siue Ieiunia.

Februarij	25.	27.	28.
Maij	27.	29.	30.
Septembris	16.	18.	19.
Decembris	16.	18.	19.

EX tribus, Eclipsibus quæ hoc anno in orbe contingent, Prima nobis partim visibilis Solem afficiet die 16. Ianuarij hora 0.8.8. post eius exortum.

Secunda Lunam obtenebrabit die 30. eiusdem mensis hora 18.31. P.M.

Tertia Solem iterum deturpabit die 12. Iulij hora 7.35. Post meridiem, hoc est in ipso Solis occasu; sed quia apparens copula satis post veram incidit, idcirco non nisi Occidentalioribus, & præsertim Americæ conspicua fiet.

At quia in Primæ Solaris Eclipsis calculo, nedum ab Argolo, sed ab ipso Placido de Titis dissentimus; qui nouissimas Ephemerides è Lansbergianis Tabulis deprompsisse proficetur, asseritque *neque minimam eiusdem Eclipsis partem apud nos apparituram, sed tantum matutinum Crepusculum subobscurum præter consuetum futurum*, eademq; ab Argolo ob latitudinem, & Parallaxim Australem nequaquam nobis conspicua futura esse prædicitur; Calculum eiusdem ad normam Lansbergij appo-
suimus, ut inde utriusq; error appareat, qui sicuti in Argolo inexcusabilis (propterea quod latitudo Lunæ ea hora ex ipsiusmet calculo sit borealis, ipseque Lunam Caudæ Draconis die sequenti copulari adnotet, exquâ tantum in Austrum vergere incipit) ita, & in Placido irremissibilis agnoscitur, quippe qui Lansbergij Hypothesibus adeo abusus sit, ut in magnæ Solaris Eclipsis calculo, maiori quam integre horæ discrimine à vero aberrarit computo, nisi tamen hæc inter *minutiora, & leuiora pronunc abiecerit*, ac tamquam *leuia menda despicienda neglexerit*.

Anno igitur 1665. Die 15. Ianuarij hora P. m. 20. 10. dantur ex Lansbergij Tabulis hi motus.

Prosthaphæresis Æquinoctiorum addenda	sex.	0. g. 0.	7. 33.	l	ll
Medius motus Solis à medio æquinoctio	sex.	4. 55.	56. 31.		
Anomalia Centri	sex.	3. 19.	49. 6.		
Prosthaph. centri addenda	sex.	0. 2.	0. 6.		
Scrupula proportionalia	1.	52.			
Medius motus Apogæi	sex.	1. 36.	23. 6.		
Motus Apogæi æquatus	sex.	1. 38.	23. 12.		
Anomalia Orbis vera	sex.	3. 17.	33. 19.		
Prosth. Orbis Addenda		0. 0.	37. 42.		
Medius Solis ab æquinoctio vero	sex.	4. 56.	4. 4.		
Ergo Sol erit in	gr.	26.	41. 46.		70

Medius

Medius motus Lunę à Sole	sex.	5. g. 59.	15.	10.
Anomalia Centri Lunę	sex.	5.	58.	30. 20.
Prosthaphæresis Centri subtra.	sex.	0.	0.	11. 57.
Anomalia orbis media	sex.	5.	42.	34. 7.
Eadem æquata	sex.	5.	42.	22. 10.
Prosthaphæresis orbis addenda	sex.	0.	1.	22. 31.
Medius motus Lunæ ab æquinoctio vero	sex.	4.	55.	19. 14.
Ergo Luna erit in gr.			26.	41. 45. 7.
Medius motus latitudinis Lunæ	sex.	1.	21.	57. 37.
Verus motus latitudinis Lunæ	sex.	1.	23.	20. 8.
Ergo latitudo eiusdem S D.	gr.		0.	34. 46.

Propter æquationem dierum naturalium addenda sunt tempori medio minuta 4. quare vera Copula fiet Mutinæ horis 20. 14. P.M. hoc est h. 3. 46. Ante meridiem diei sequentis.

Erit tūc Parallaxis lōgitudinis Lunę a Sole Scrup. 21. 41. Motus horarius Lunæ a Sole verus m. 27. 23., visus m. 34. 10. Sol est in Orientali quadrāte, ergo visa coniunctio antecedit verā ho. 0. 38., adeoq; coniunctio apparens continget ante meridiem diei 16 h. 4. 23., Post ortum verò Solis, 0. 8. & post meridiē diei 15. h. 19. 37., Horologij cōmunis h. 15. 6.

Datur verò eò Tempore

Parallaxis longitudinis Lunæ a Sole	gr.	0.	25.	25.
Parallax. latitudinis Lunæ a Sole		0.	44.	23.
Motus verus latitudinis	sex.	1.	22.	54. 23.
Et latitudo vera Borea		0.	37.	0.
Ergo latitudo visa Austrina		0.	7.	23.
Semidiameter Solis			17.	56.
Semidiameter Lunæ			15.	3.
Summa semidiametrorum			32.	59.
Scrupula deficientia			25.	36.
Ergo digiti Ecliptici			8.	33.
Scrup. incidentiæ			32.	9.
Ergo tempus incidentiæ	hora	0.	56.	28.
Tempus vero Emerfionis	h.	0.	56.	25.
Tota duratio	h.	1.	52.	53.
Vera latitudo ad finem Eclipsis Borea		0.	31.	55.
Visa vero Austrina		0.	14.	19.

Non

Non apparebit ergo sub Meridiano nostro Eclipsis initium, sed tantum.

Eiusdem { *Mediana*
Finis

H. 19. 37. P.M.

H. 15. 6. Horol.

H. 20. 33. P.M.

H. 16. 2. Horol.



Typus Solaris
Eclipsis

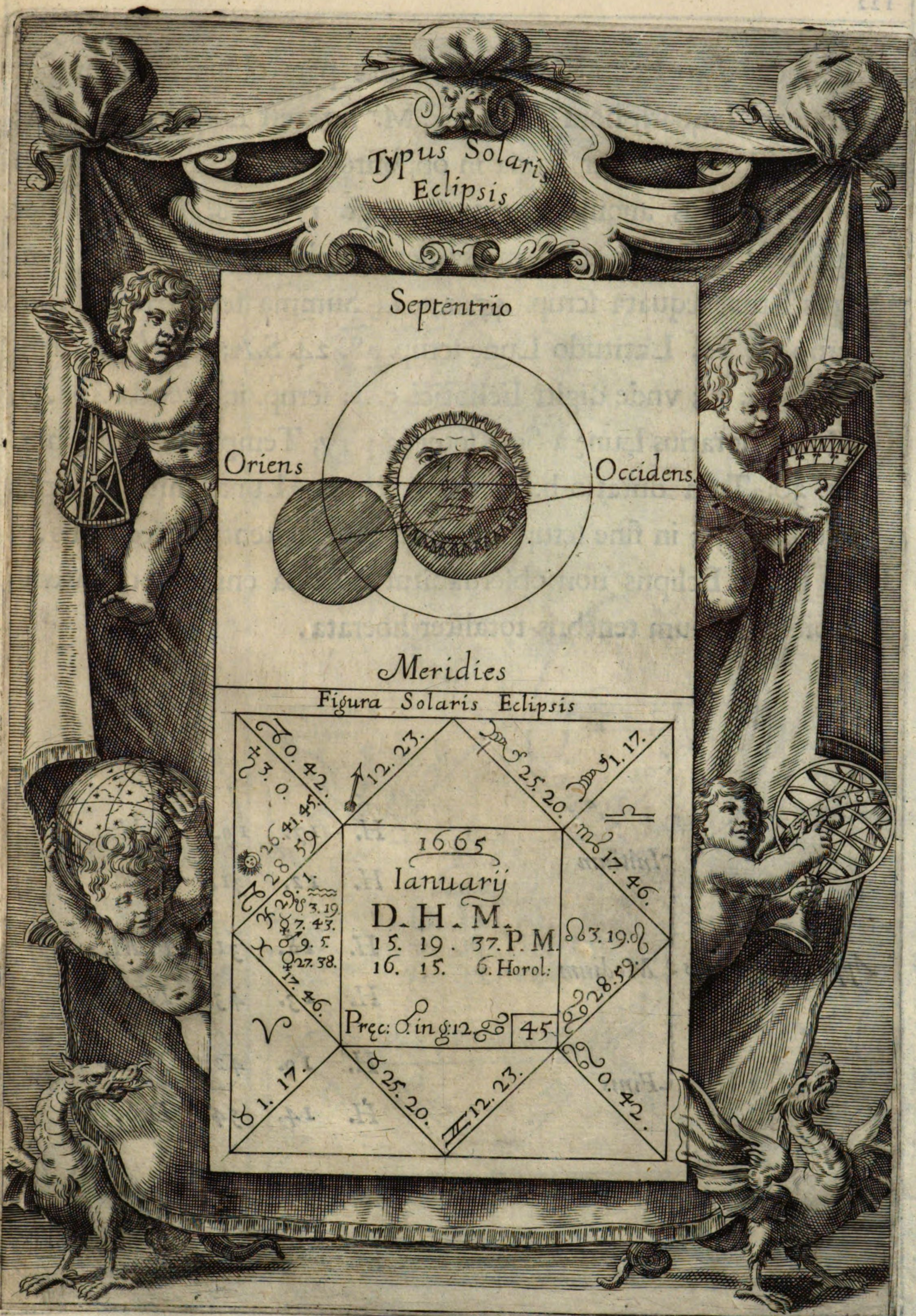
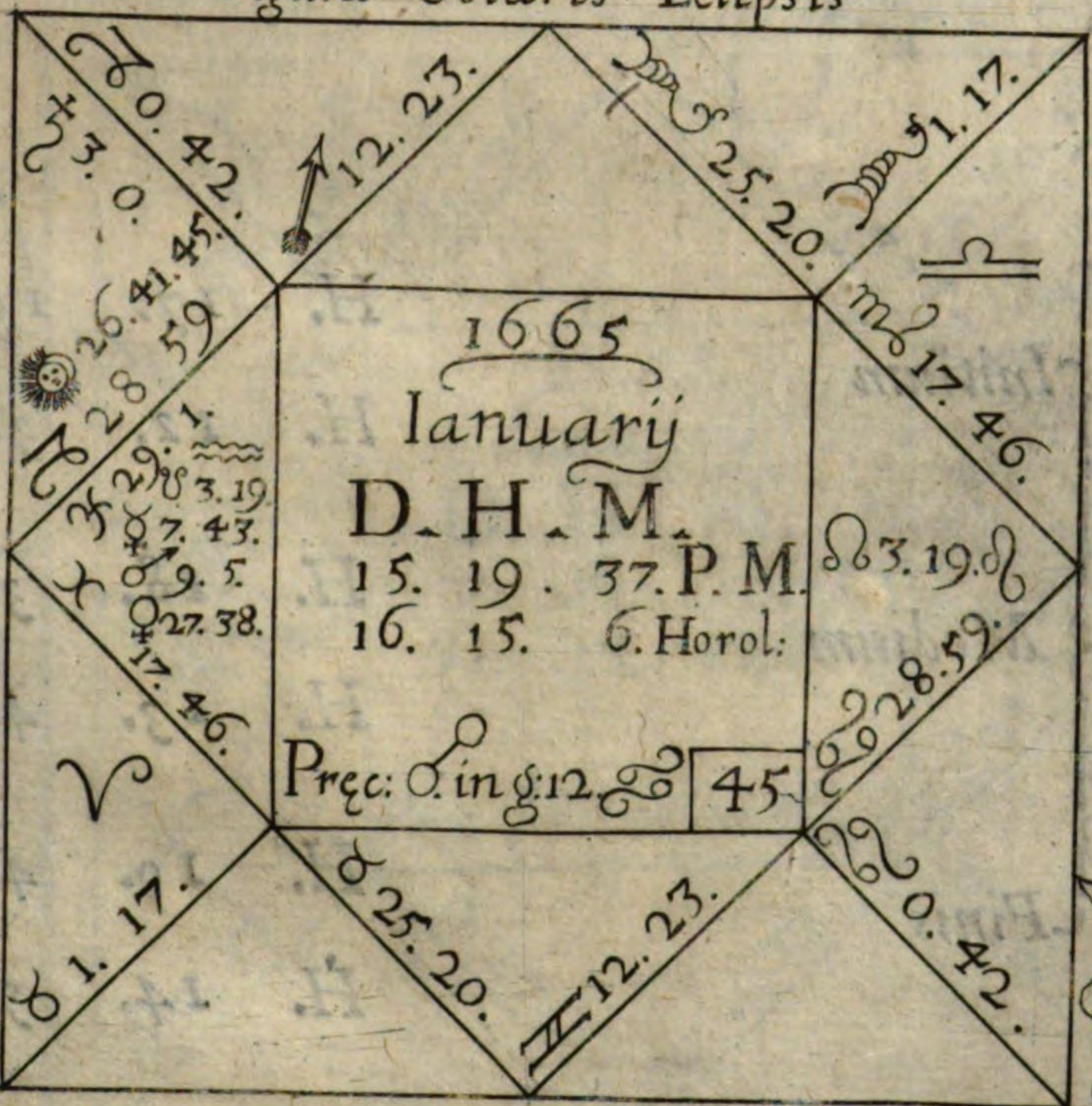
Septentrio

Oriens

Occidens

Meridies

Figura Solaris Eclipsis



S Ecunda vero Eclipsis, ex qua Lunæ pars obtenebrabitur fiet die 30. Ianuarij hora 18. 31. P.M. hoc est hora 13. 43. N.S; tunc enim versabitur Luna in opposito Solis gr. 11. 53. Leonis prope Ω ; eius anomalia coæquata gr. 177. 58; semidiameter apparens scrup. 17. 49; semidiameter vmbrae Terræ in loco transitus Lunæ æquata scrup. 45. 27. 1; Summa semidiametrorum scrup. 63. 16; Latitudo Lunæ scrup. 48. 24. S.A; ergo scrup. deficient. 14. 52; vnde digiti Ecliptici 5. 1; scrup. incidentiæ 40. 46; Motus horarius Lunæ à Sole scrup. 34. 17; Temp. incidentiæ h. 1. 11. 30; Tota duratio h. 2. 23. Latitudo Lunæ initio Eclipsis scrup. 44. 37; in fine scrup. 52. 9. semper Septentr. descendens. Finis huius Eclipsis non obseruabitur, Luna enim horizontem subibit nondum tenebris totaliter liberata.

<i>Apparebit Eclipsis</i> }	Initium	H. 17. 19. P.M.
		H. 12. 31. N.S.
	Medium	H. 18. 31. P.M.
		H. 13. 43. N.S.
	Finis	H. 19. 42. P.M.
		H. 14. 54. D.S.

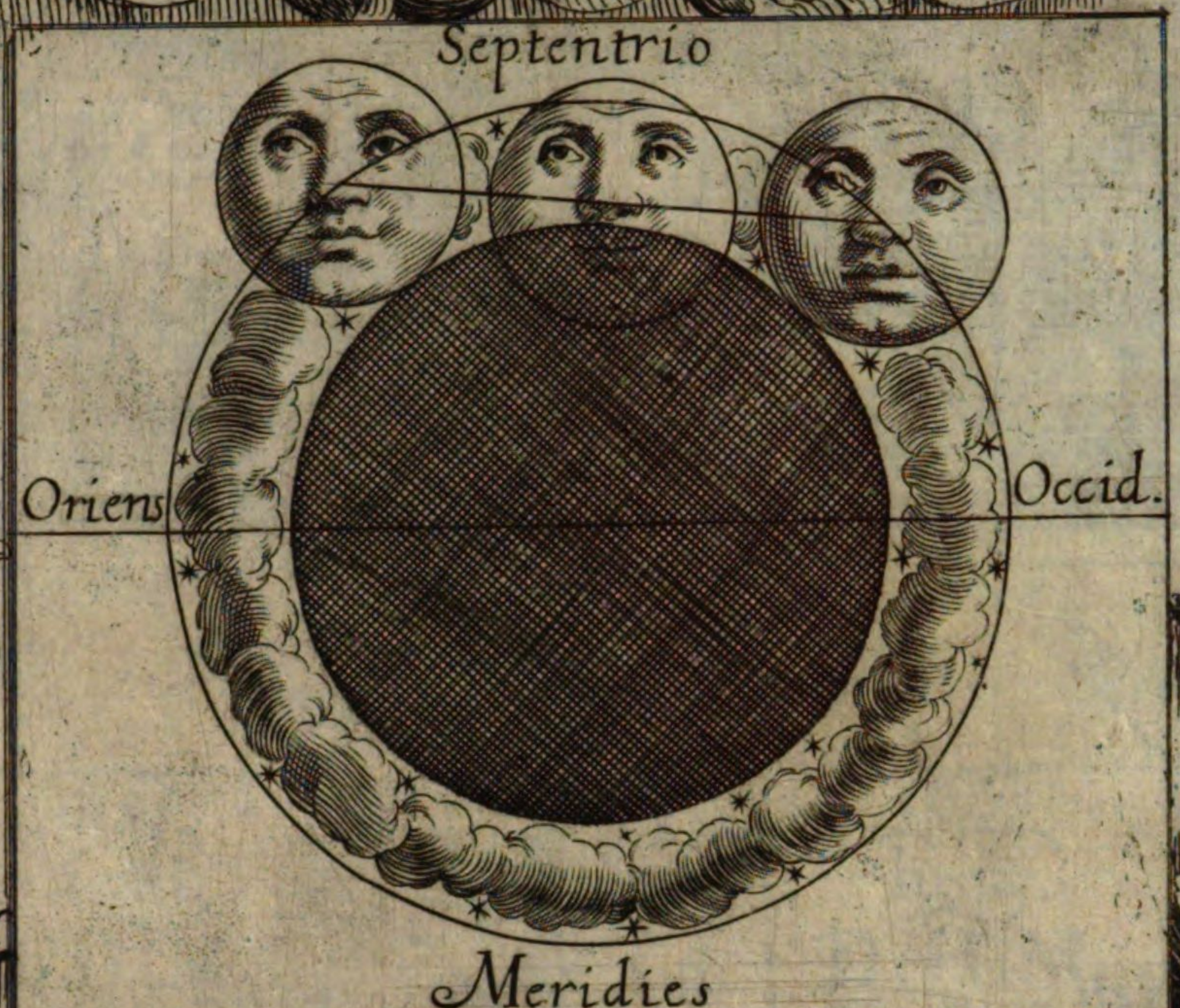
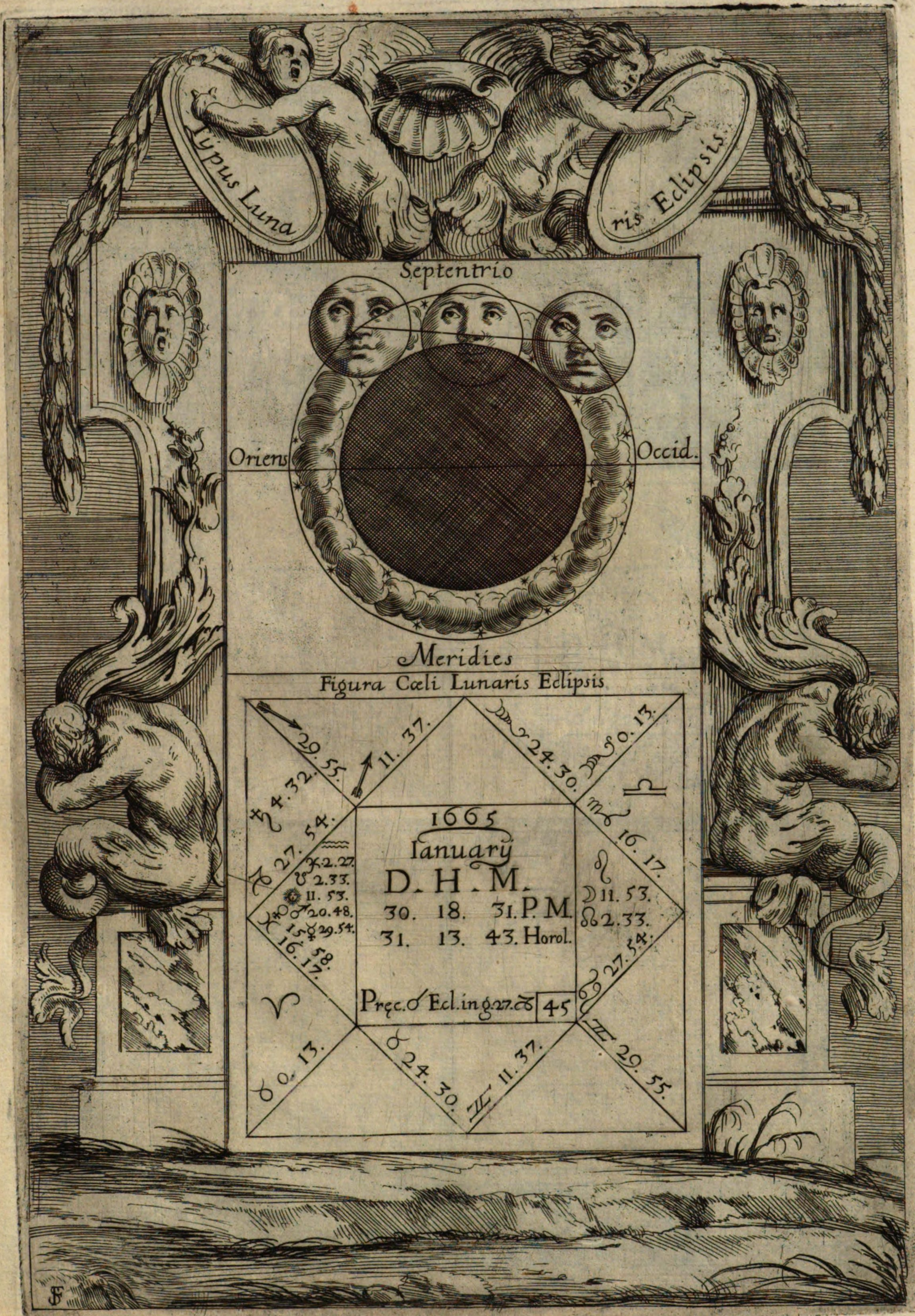
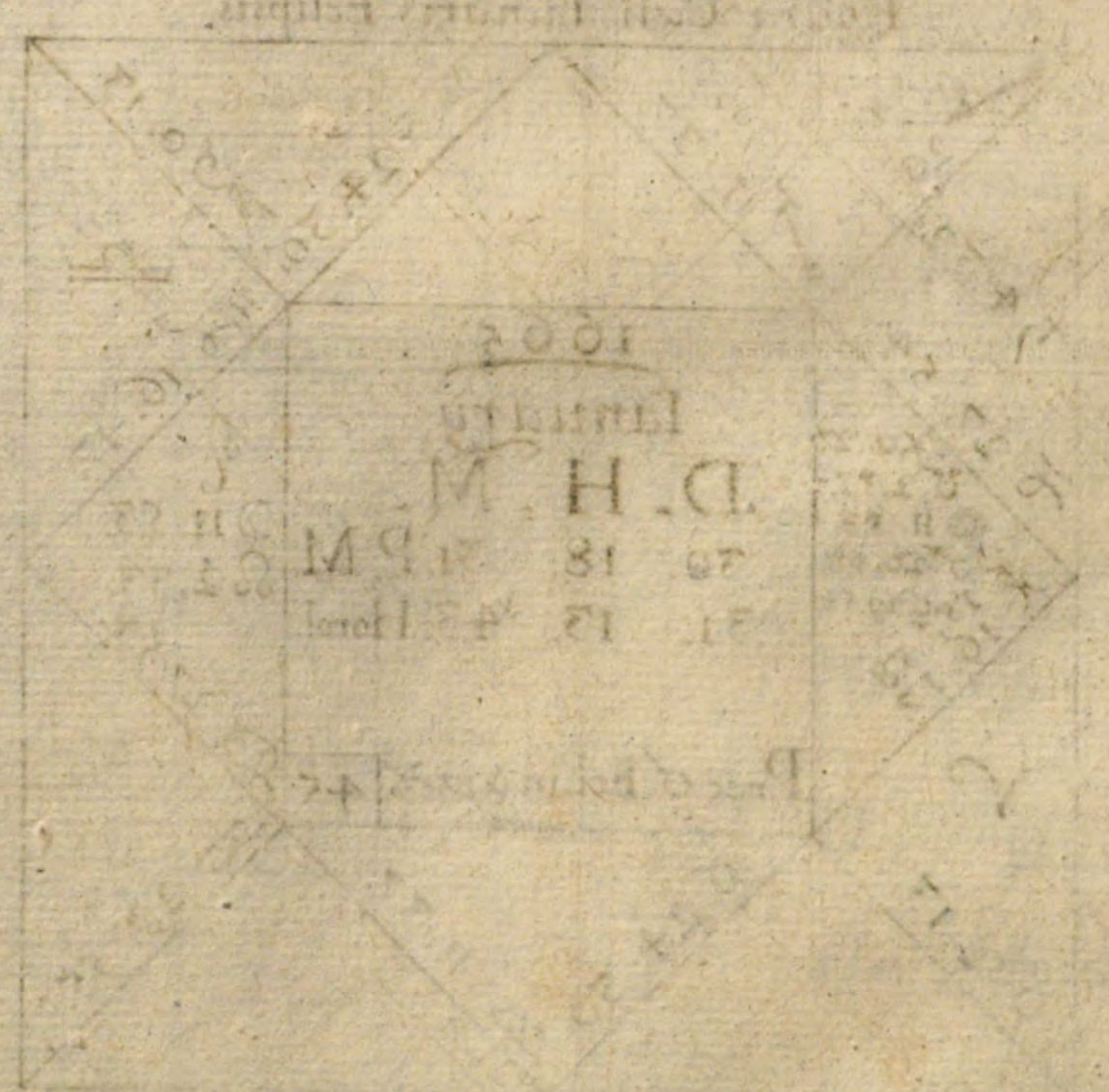
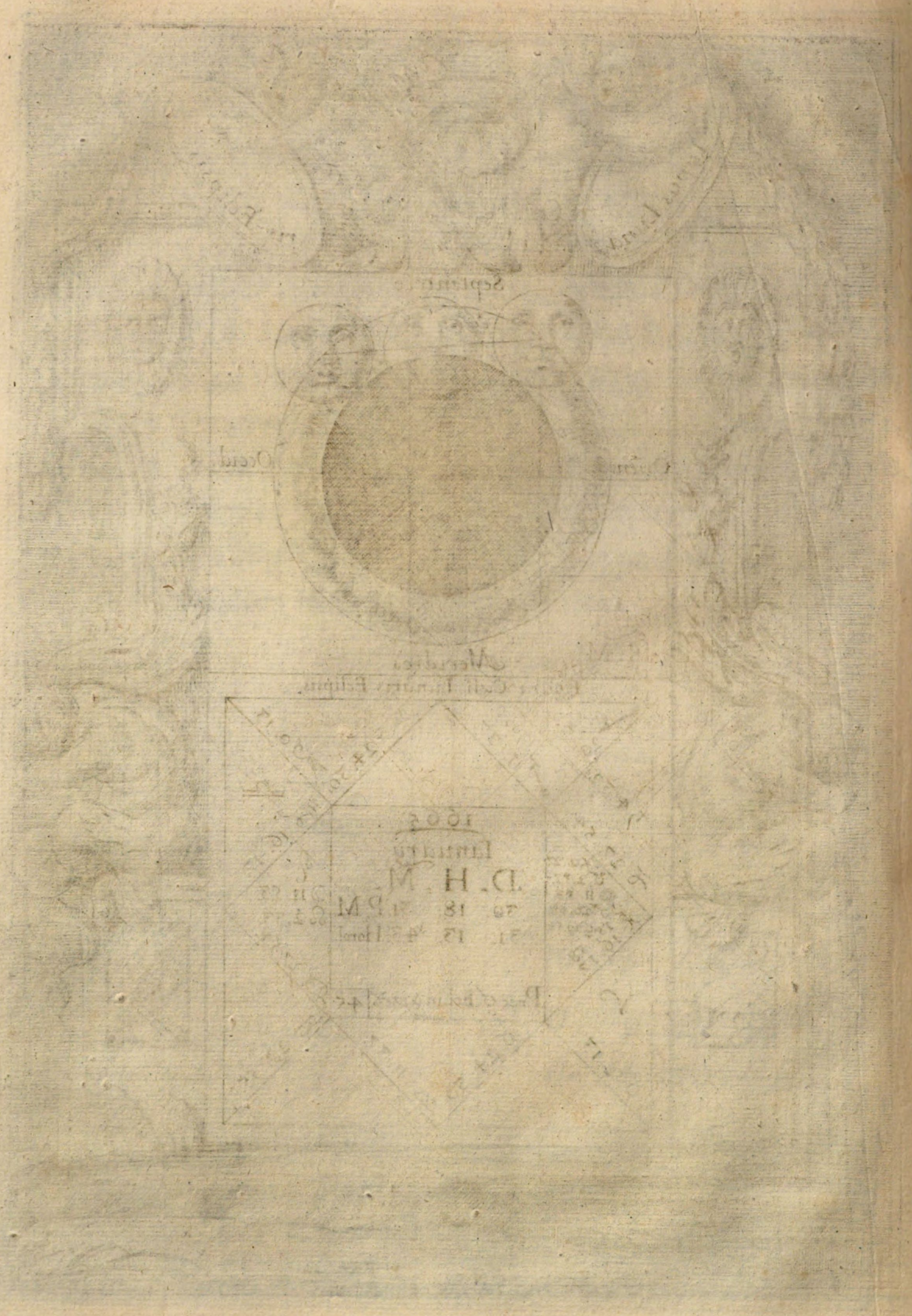


Figura Cæli Lunaræ Eclipsis

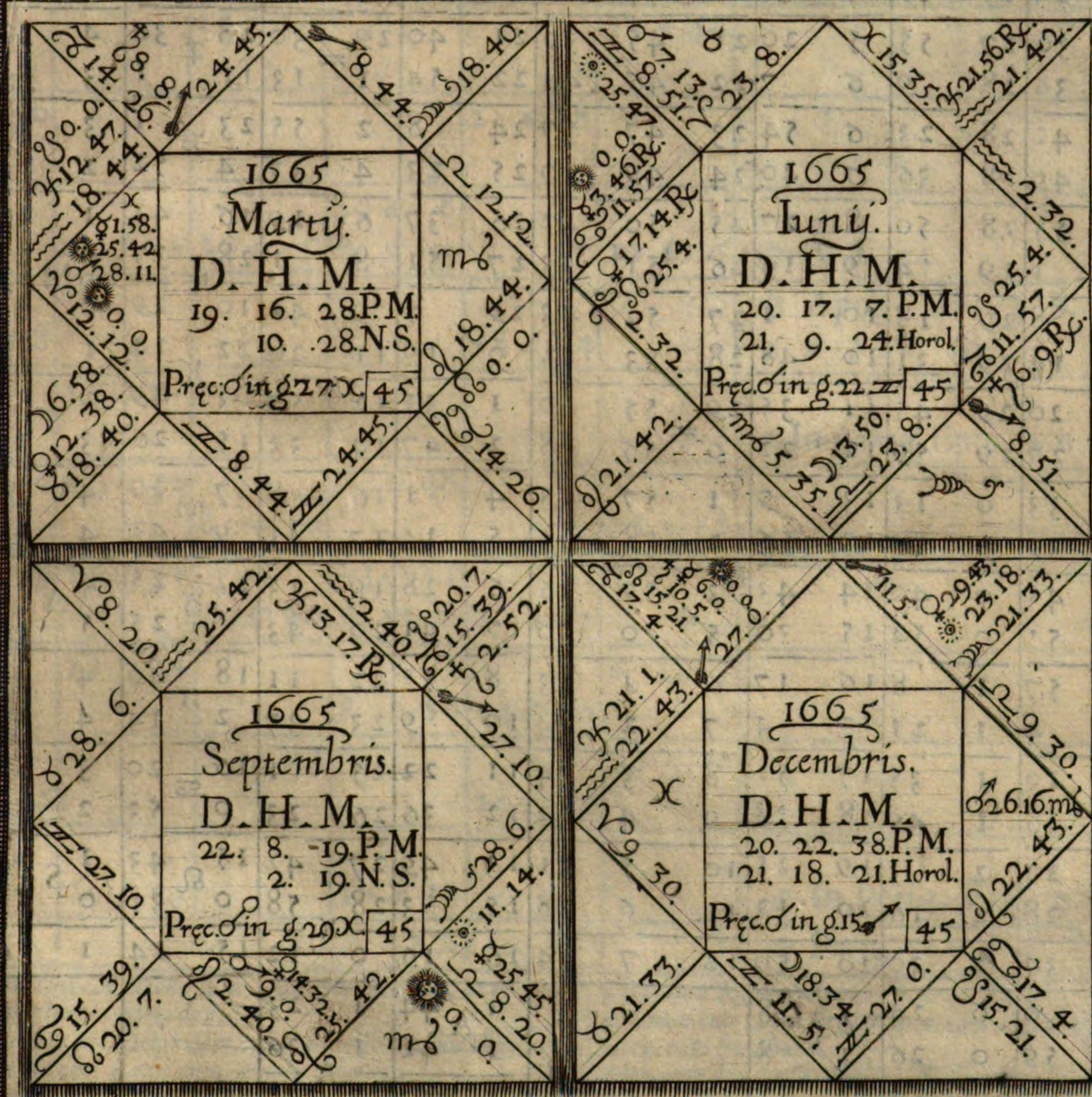
1665			
Ianuary			
D. H. M.			
30.	18.	31.	P. M.
31.	13.	43.	Horol.
Præc. & Ecl. in g. 27. 45			

Diagonal numbers and symbols:

- Top-left: ♄ 4.32.55, ♄ 27.54, ♄ 2.27, ♄ 2.33, ♄ 11.53, ♄ 20.48, ♄ 29.54, ♄ 16.17.
- Top-right: ♄ 24.30, ♄ 16.17, ♄ 11.53, ♄ 2.33, ♄ 27.54.
- Bottom-left: ♄ 0.13, ♄ 24.30, ♄ 11.37.
- Bottom-right: ♄ 29.55.



Figurae Caeli introitus Solis in puncta
Æquinoctialia, et Solstitialia.



MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S.			D. M.			D. M.			M.			D. M.			M.			A.			
	h			♂			☀			♀			♂			☾			Latitud.			
	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	G.	l.	ll.	
1	1	23	25	39	27	33	11	32	49	9	15	12	1	6	58	2	15	4	7			
2	1	30	25	52	28	20	12	34	6	10	29	13	46	21	29	1	6	4	4			
3	1	36	26	6	29	7	13	35	23	11	44	15	31	6	15	0	12	4	1			
D. 4	1	43	26	20	29	53	14	36	40	12	58	17	17	21	19	1	30	3	57			
5	1	50	26	33	0	40	15	37	56	14	13	19	3	6	28	2	37	3	54			
6	1	56	26	47	1	26	16	39	12	15	27	20	49	21	17	3	41	3	51			
7	2	3	27	0	2	13	17	40	28	16	42	22	35	5	30	4	22	3	48			
8	2	10	27	14	3	0	18	41	44	17	57	24	19	19	14	4	50	3	45			
9	2	16	27	28	3	46	19	43	0	19	11	26	4	2	38	5	0	3	42			
10	2	23	27	41	4	33	20	44	16	20	26	27	47	15	45	4	53	3	38			
D. 11	2	30	27	55	5	20	21	45	30	21	40	29	30	28	36	4	32	3	35			
12	2	36	28	9	6	7	22	46	44	22	54	1	13	11	1	3	58	3	32			
13	2	42	28	23	6	54	23	47	57	24	8	2	55	23	1	3	15	3	29			
14	2	49	28	36	7	40	24	49	10	25	23	4	37	4	52	2	23	3	26			
15	2	55	28	50	8	27	25	50	22	26	37	6	19	16	42	1	26	3	22			
16	3	1	29	4	9	14	26	51	33	27	51	8	1	28	37	0	24	3	19			
17	3	8	29	18	10	1	27	52	43	29	5	9	41	10	29	0	38	3	16			
D. 18	3	14	29	31	10	48	28	53	52	0	X	19	11	20	22	14	1	38	3	13		
19	3	20	29	45	11	35	29	55	0	1	33	12	57	3	49	2	33	3	10			
20	3	27	29	59	12	22	0	56	8	2	47	14	33	15	26	3	22	3	7			
21	3	33	0	13	13	9	1	57	15	4	1	16	8	27	20	4	7	3	3			
22	3	39	0	26	13	56	2	58	21	5	14	17	41	9	42	4	35	3	0			
23	3	45	0	40	14	43	3	59	26	6	28	19	13	22	25	4	A 54	2	57			
24	3	51	0	54	15	20	5	0	30	7	41	20	43	5	25	5	0	2	54			
D. 25	3	57	1	8	16	17	6	1	33	8	55	22	11	18	40	4	48	2	51			
26	4	4	1	21	17	4	7	2	34	10	9	23	37	2	14	4	22	2	47			
27	4	10	1	35	17	51	8	3	34	11	22	25	1	16	20	3	37	2	44			
28	4	16	1	49	18	38	9	4	33	12	36	26	23	0	53	2	38	2	41			
29	4	22	2	3	19	25	10	5	31	13	49	27	42	15	43	1	S 28	2	38			
30	4	28	2	16	20	12	11	6	28	15	3	28	58	0	31	0	11	2	35			
31	4	34	2	30	20	59	12	7	24	16	16	0	12	15	14	1	6	2	32			
Latitudo ad diem	1	0	0	26	1	8				1	A 44	1	23									
6	0	59	0	26	1	8				1	42	1	36									
11	0	59	0	26	1	A 9				1	40	1	35									
16	0	59	0	26	1	8				1	35	1	23									
21	0	58	0	27	1	7				1	30	1	1									
26	0	58	0	28	1	7				1	19	0	27									

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Occid.		Occid.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1							8 8 8		9 8 30		
2			7 8 15		11 8 45		A 25 8				☉ Ω 20. 22.
3									9 8 30		☉ Perig.
4	16 Δ 35										
5							15 Δ 58				
6	18 □ 20		9 Δ 27		18 Δ 8						
7							22 □ 57		21 Δ 34		
8	23 * 20		14 □ 35				A 7 v		10 □ 32		
9					2 □ 14						♄ ♃ 22. 20.
10			23 * 10				10 * 12		9 □ 40		
11					13 * 54				1 * 54		
12											
13	19 6 50								2 * 18		
14											
15							20 6 8				
16			0 6 56		23 6 0		A 9 ∞		22 6 6		☉ ♃ 8. 44.
17											☉ Apog. ♄ ♃ 8. 40.
18	22 * 58								18 6 44		♄ ♃ ☉ 18. 50.
19			Orient.								
20											♃ In Apog. Epic. * ♃ ♃ 14. 10.
21	12 □ 10		5 * 42				9 * 46				
22					8 * 30				17 * 12		
23	21 Δ 5		15 □ 31				23 □ 11				
24					19 □ 22		A 12 v		4 * 32		
25			22 Δ 21						6 □ 55		
26							8 Δ 50		14 □ 46		
27					2 Δ 43				16 Δ 0		
28	5 8 26								20 Δ 39		
29											
30			2 8 53				18 8 32				♃ In Perig. Ecc. ☉ Ω 3. 21.
31					9 8 50		A 27 7				☉ Perig.

1 ♀ or. cum cing. Androm. ♀ or. cum hum. dex. ♃, ♀ m. c.
cum præ. in cornu dex. ♃
6 ♀ m. c. cum caud. Delph. ♀ m. c. cum hum. sin. ∞ occ. cū foz.
7 ♀ m. c. cum cau. ♃ occ. cum Aquila volante.
9 ♀ or. cum cap. Androm.
10 ♀ or. cū Marchab. ♀ or. cū cau. ♃, ♀ occ. cū sequen. in cor. sin. ♃
11 ♀ or. cum genu Ant. occ. cum hum. sin. ♃, ♀ or. cum dex.
hum. ∞, ♀ occ. cum dex. genu Antinoi
12 ♀ or. cum hum. sin. ∞, ♀ m. c. cum cauda Cygni
14 ♀ occ. cum sequenti in cornu sinistro ♃
15 ♀ or. cum cing. Androm. ♀ or. cum Marchab.

18 ♀ occ. cum Rhob. Delph.
19 ♀ or. cum extr. Alæ Peg. ♀ m. c. cum ala sin. Cygni
20 ♀ occ. cum fomahand.
21 ♀ occ. cum dex. genu Antinoi. ♀ occ. cum Aquila Volante.
24 ♀ or. cum fem. dex. ∞, ♀ cum cau. ♃, ♀ m. c. cum fomah. ♀
occ. cum fomaha.
25 ♀ occ. cum Aquila Volante
27 ♀ or. cum cap. Algol. ♀ m. c. cum cauda ♃
28 ♀ or. cum hum. sin. ∞ m. c. cum caud. Delph. occ. cum hum.
dex. Engon. ♀ or. cum apice Triang.
30 ♀ or. cum sin. manu Antinoi occ. cum dex. fem. Bootis

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D. M.		D. M.		A.		M.		A. S.		A.		S.		A.		
	♄		♅		♆		☼		♇		♈		♉		♊		♋		
	♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈		
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
D. 1	4	40	2	44	21	46	13	8	19	17	30	1	23	0	1	2	19	2	28
2	4	46	2	57	22	33	14	9	13	18	43	2	30	14	56	3	23	2	25
3	4	51	3	11	23	20	15	10	5	19	55	3	34	29	47	4	13	2	22
4	4	57	3	24	24	7	16	10	56	21	8	4	33	14	6	4	45	2	19
5	5	3	3	38	24	54	17	11	45	22	21	5	28	28	11	4	59	2	16
6	5	8	3	52	25	41	18	12	33	23	34	6	20	11	40	4	56	2	12
7	5	14	4	5	26	28	19	13	19	24	47	7	5	24	51	4	37	2	9
D. 8	5	19	4	19	27	15	20	14	4	26	0	7	44	7	47	4	1	2	6
9	5	25	4	32	28	2	21	14	47	27	12	8	17	20	32	3	19	2	3
10	5	31	4	46	28	49	22	15	29	28	25	8	43	2	30	2	28	2	0
11	5	36	4	59	29	36	23	16	7	29	38	9	4	14	17	1	31	1	57
12	5	41	5	13	0 ^x	23	24	16	45	0 ^v	50	9	17	25	53	0 ^m	31	1	53
13	5	46	5	26	1	10	25	17	22	2	2	9	23	7	33	0	29	1	50
14	5	51	5	40	1	57	26	17	57	3	14	9	23	19	22	1	31	1	47
D. 15	5	56	5	53	2	45	27	18	30	4	25	9	15	1	18	2	28	1	44
16	6	2	6	6	3	32	28	19	2	5	37	8	58	13	6	3	23	1	41
17	6	7	6	20	4	19	29	19	32	6	49	8	34	24	50	4	0	1	38
18	6	12	6	33	5	6	0 ^x	20	1	8	1	8	3	6	29	4	32	1	34
19	6	17	6	47	5	53	1	20	28	9	13	7	25	18	44	4	52	1	31
20	6	22	7	0	6	41	2	20	53	10	25	6	40	1	18	5	0	1	28
21	6	27	7	14	7	28	3	21	17	11	37	5	47	14	10	4	52	1	25
D. 22	6	31	7	27	8	14	4	21	39	12	48	4	52	27	23	4	30	1	22
23	6	36	7	40	9	0	5	21	58	13	59	3	54	10	52	3	51	1	18
24	6	41	7	53	9	47	6	22	15	15	10	2	52	24	41	2	59	1	15
25	6	45	8	6	10	33	7	22	30	16	21	1	48	9	15	1	52	1	12
26	6	50	8	19	11	20	8	22	42	17	32	0	40	24	12	0	37	1	9
27	6	54	8	32	12	6	9	22	52	18	43	29	37	9	20	0 ^s	43	1	6
28	6	59	8	45	12	52	10	23	0	19	54	28	38	24	15	1	58	1	3

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	7	Δ 32							2	♂ 22	
2							1	♂ 2			
3	8	□ 32	5	Δ 44							
4					19	Δ 30	3	Δ 48			
5	12	* 20	9	□ 52					13	Δ 52	
6							12	□ 56	23	Δ 54	
7			17	* 23	3	□ 13	A 19	♄	23	□ 54	
8											
9					16	* 0	1	* 34	14	□ 54	
10	6	♂ 12							13	* 4	
11											
12			19	♂ 33					11	* 20	♄ 8 12. 16.
13											
14							15	♂ 14			♄ Apog.
15	9	* 30			3	♂ 12	A 22	♄	15	♂ 48	
16											□ ♀ 9. 0. * ♀ 11. 40.
17	23	□ 22									
18			0	* 8					3	♂ 25	
19											* ♀ 13. 40. ♂ ♂ 23. 40.
20	9	Δ 30	10	□ 43	10	* 42	2	* 8	9	* 23	
21											
22			18	Δ 12	20	□ 27	13	□ 25	12	□ 27	♂ ♀ 6. 10.
23							A 5	♄	5	* 57	Orient.
24	19	♂ 51					20	Δ 41	12	Δ 33	* ♀ 8. 12.
25					2	Δ 14			12	□ 22	♀ in Perig. Epic.
26			22	♂ 42							♄ ♀ 10. 59.
27									16	Δ 25	
28	22	Δ 59							6	♂ 45	♄ Perig.

1 ♀ or. cum hum. fin. ☿, & occ. cum fin. hum. Herc.
 3 ♀ occ. cū cauda Cete, ♀ occ. cū Fomab. ♀ m. c. cū Rhomb. Delph.
 4 ♂ or. cum præc. in cau. ♄, & occ. cum cau. Delph. ♀ occ. cum
 ala fin. (ygni, ♀ m. c. cum dex. genu Peg.
 5 ♀ or. cum manu fin. Antinoi, ♀ or. cum austr. tib. ☿, ♂ m. c.
 cum dex. hum. ☿
 6 ♂ or. cum seq. in cau. ♄, ♀ or. cum extr. ala Peg.
 7 ♀ or. cum nebulosa Oculi ♄
 8 ♂ or. cum prima fusion. aquæ, ♀ occ. cum peñ. Cygni, ♀ occ.
 cum Rhomb. Delph. m. c. cum Fomab.
 9 ♂ or. cum Rhomb. Delph. ♀ occ. cum Marchab. m. c. cum cap.
 Andro.

10 ♀ or. cum luc. in collo Peg. m. c. cum manu fin. ☿, ♂ occ.
 cum Rhomb. Delph. ♀ m. c. cum extr. ala Peg.
 12 ♀ occ. cum præc. in Cornu boreali ♄
 13 ♂ occ. cum Austr. tib. ☿, ♀ m. c. cum luc. Liræ
 17 ♀ or. cū Marchab. ♂ occ. cū dex. hū. ☿, ♀ m. c. cū Stella Polari
 18 ♂ or. cum extr. ala Peg. ♀ or. cum luc. cap. ♄, occ. cum Scheat.
 20 ♀ occ. cum extr. ala Pegasi.
 21 ♀ occ. cum manu fin. ♄, ♀ or. cum præc. in cornu Austr. ♄
 22 ♀ or. cum dex. hum. ☿, ♂ m. c. cum Fomaband.
 23 ♀ m. c. cum Cing. Andromedæ
 25 ♂ m. c. cum Scheat. & cum Marchab. ♀ occ. cum Marchab.
 28 ♀ m. c. cum neb. Oculi ♄

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. M.			D. M. A.						S. A. S. D.			S. A.						
	S.		D.	M.		A.			S.	A.	S.	D.	S.		A.				
	h	l	h	l	h	l	h	l	h	l	h	l	h	l					
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	Re l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
D. 1	7	4	8	58	13	39	11	23	5	21	5	27	44	8	55	3	4	0	59
2	7	7	9	10	14	26	12	23	8	22	15	26	55	23	29	3	58	0	56
3	7	11	9	23	15	13	13	23	10	23	25	26	13	8	2	4	35	0	53
4	7	15	9	36	16	0	14	23	10	24	35	25	36	22	26	4	57	0	50
5	7	18	9	48	16	47	15	23	8	25	45	25	6	6	24	4	58	0	47
6	7	22	10	1	17	34	16	23	5	26	55	24	45	19	52	4	44	0	43
7	7	26	10	13	18	21	17	23	0	28	5	24	33	2	56	4	14	0	40
D. 8	7	29	10	26	19	8	18	22	53	29	15	24	30	15	54	3	31	0	37
9	7	33	10	39	19	55	19	22	44	0	24	24	32	28	43	2	38	0	34
10	7	37	10	51	20	42	20	22	34	1	34	24	39	11	14	1	40	0	31
11	7	40	11	4	21	29	21	22	22	2	43	24	49	23	22	0	36	0	28
12	7	44	11	16	22	16	22	22	7	3	52	25	11	5	3	0	24	0	24
13	7	47	11	28	23	2	23	21	50	5	1	25	40	16	36	1	24	0	21
14	7	50	11	40	23	48	24	21	30	6	10	26	16	28	15	2	21	0	18
D. 15	7	53	11	52	24	34	25	21	8	7	19	26	59	10	7	3	12	0	15
16	7	56	12	4	25	21	26	20	43	8	27	27	49	22	9	3	56	0	12
17	7	59	12	16	26	7	27	20	16	9	36	28	43	4	12	4	30	0	8
18	8	2	12	28	26	53	28	19	46	10	44	29	41	16	16	4	51	0	5
19	8	6	12	39	27	40	29	19	14	11	52	0	43	28	24	5	0	0	2
20	8	9	12	51	28	26	0	18	39	13	0	1	50	10	55	4	54	29	59
21	8	12	13	3	29	12	1	18	3	14	8	3	1	23	54	4	34	29	56
D. 22	8	14	13	15	29	59	2	17	24	15	16	4	15	7	11	3	58	29	53
23	8	17	13	26	0	45	3	16	44	16	23	5	33	20	39	3	10	29	49
24	8	19	13	37	1	31	4	16	2	17	30	6	54	4	21	2	9	29	46
25	8	22	13	48	2	17	5	15	18	18	37	8	17	18	24	0	59	29	43
26	8	24	13	59	3	3	6	14	33	19	44	9	44	3	2	0	18	29	40
27	8	26	14	10	3	50	7	13	45	20	51	11	14	18	7	1	35	29	37
28	8	28	14	21	4	36	8	12	57	21	57	12	45	3	18	2	47	29	33
D. 29	8	30	14	23	5	22	9	12	6	23	3	14	18	18	5	3	44	29	30
30	8	32	14	44	6	8	10	11	14	24	9	15	53	2	33	4	27	29	27
31	8	33	14	55	6	54	11	10	20	25	14	17	30	16	36	4	52	29	24
Latitudo ad diem	1	0	58	0	32	0	57			0	28	3	14						
6	0	58	0	32	0	55				0	46	2	4						
11	0	58	0	33	0	53				1	5	0	41						
16	0	58	0	34	0	51				1	22	0	13						
21	0	58	0	35	0	48				1	44	1	1						
26	0	58	0	36	0	46				2	4	1	29						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1					8	♂ 14	4	♂ 22			
2	22	□ 37					A 28	♂			
3			2	△ 17							
4							4	♂ 4	5	△ 15	* ♀ ♀ 14. 40.
5	1	* 37	6	□ 8	19	△ 38	17	△ 18			
6									8	□ 50	
7			13	* 42							
8					6	□ 27	5	□ 4		16	* 10
9	18	♂ 58					A 11	♂	3	△ 38	
10					20	* 0	19	* 36			
11					Orient.				21	□ 20	♂ ♂ ☉ 13. 20. ☉ ♀ 13. 22.
12			13	♂ 4							
13									19	♂ 42	
14	19	* 28							17	* 44	☉ Apog.
15											△ ♀ ♀ 12. 30.
16					6	♂ 49	8	♂ 2			
17	7	□ 34	16	* 18			A 20	♂			
18									7	* 23	
19	19	△ 16									□ ♀ ♀ 20. 0.
20			3	□ 38					4	♂ 12	
21					10	* 10	14	* 26			♂ In Apog. Epic.
22											
23			10	△ 58	16	□ 55	23	□ 54			
24	6	♂ 48					A 22	♂	4	△ 47	
25									0	* 23	* ♀ ♀ 1. 20. ☉ ♀ 18. 31.
26			17	♂ 36	0	△ 2	5	△ 26			
27									2	□ 56	
28	8	△ 23							17	♂ 7	☉ Perig. □ ♀ ☉ 6. 17.
29									8	△ 57	
30	10	□ 15	21	△ 6	6	♂ 29	14	♂ 3			
31							A 14	♂			

1 ♂ or. cum apice trianguli, ♀ m.c. cum luc. Lyrae, ♀ occ. cum Rhomb. Delph.
3 ♀ or. cum cing. Andromedæ.
5 ♀ m.c. cum prima ♀
7 ♀ m.c. cum lucida in fronte ♀, ♂ occ. cum cauda Cete.
10 ♂ occ. cum ala fin. Oloris, ♀ occ. cum prima ♀
14 ♂ or. cum dex. crure
17 ♂ occ. cum Marchab. & cum pect. Cygni, ♀ occ. cum cingulo Androm.

18 ♀ m.c. cum ala fin Olor. ♀ occ. cum apice triang.
19 ♀ or. cum prima in cauda ♀, ♀ occ. cum cap. Oloris
20 ♂ m.c. cum extr. ala Per. ♀ m.c. cum mandibula Cete
21 ♀ or. cum extr. ala Peg. ♀ m.c. cum cap. Algol.
24 ♀ or. cum luc. Pleiadum, ♀ occ. cum lucida Lyrae
25 ♀ occ. cum Rigel
30 ♂ m.c. cum cauda Cete, ♀ m.c. cum luc. Pleiad.
31 ♀ or. cum aculeo, ♀ or. cum dex. manu, ♂ or. cum præc. in cornu dex. ♀

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D. M.			D. M. A.			S. A. M. D.			S. D.					
	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	Latit.	♄	
	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	8	35	15	6	7	41	12	9	24	26	20	19	10	0	37
2	8	37	15	16	8	26	13	8	25	27	25	20	50	14	28
3	8	38	15	26	9	12	14	7	24	28	30	22	32	27	54
4	8	40	15	36	9	58	15	6	20	29	34	24	15	10	52
D. 5	8	41	15	46	10	44	16	5	14	0	39	25	59	23	31
6	8	42	15	56	11	29	17	4	5	1	42	27	44	6	8
7	8	43	16	6	12	15	18	2	54	2	47	29	31	18	47
8	8	44	16	16	13	1	19	1	40	3	51	1	18	1	20
9	8	45	16	26	13	47	20	0	23	4	54	3	7	13	39
10	8	46	16	36	14	32	20	59	4	5	57	4	57	25	26
11	8	47	16	46	15	18	21	57	43	7	0	6	48	7	4
D. 12	8	47	16	55	16	4	22	56	20	8	3	8	40	18	49
13	8	48	17	5	16	49	23	54	56	9	5	10	32	0	53
14	8	48	17	14	17	34	24	53	30	10	7	12	23	13	12
15	8	49	17	23	18	20	25	52	2	11	8	14	16	25	38
16	8	49	17	32	19	5	26	50	32	12	9	16	8	8	7
17	8	49	17	41	19	51	27	49	1	13	10	18	2	20	44
18	8	49	17	50	20	36	28	47	28	14	10	19	55	3	47
D. 19	8	49	18	0	21	22	29	45	53	15	10	21	49	17	22
20	8	49	18	9	22	7	0	44	1	16	10	23	42	1	16
21	8	49	18	18	22	53	1	42	38	17	9	25	36	15	12
22	8	49	18	26	23	38	2	40	58	18	7	27	30	29	5
23	8	49	18	35	24	23	3	39	16	19	5	29	25	13	4
24	8	48	18	43	25	8	4	37	22	20	3	1	19	27	39
25	8	48	18	51	25	53	5	35	46	20	59	3	14	12	33
D. 26	8	47	18	58	26	38	6	33	58	21	56	5	8	27	26
27	8	47	19	6	27	23	7	32	8	22	51	7	2	11	51
28	8	46	19	13	28	8	8	30	16	23	46	8	55	25	46
29	8	45	19	21	28	53	9	28	22	24	40	10	49	9	20
30	8	44	19	28	29	38	10	26	26	25	34	12	42	22	48
Latitudo ad diem	1	0	58	0	37	0	43			2	26	1	46		
	6	0	58	0	38	0	41			2	42	1	45		
	11	0	58	0	39	0	38			2	58	1	A 32		
	16	0	58	0	40	0	36			3	10	1	9		
	21	0	58	0	41	0	33			3	22	0	39		
	26	0	58	0	42	0	30			3	27	0	7		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.		
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅			
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.			
1	13	* 52											
2			I	□ 28					13	△ 2	□ ♄ ♂ 5. 45.		
3					22	△ 12			I	♂ 14			
4			9	* 8			8	△ 42			* ♄ ☉ 14. 20.		
5									5	□ 30			
6	4	♄ 53			10	□ 48	22	□ 28					
7							A	16 ☿		23	* 56	☿ ♄ 19. 21.	
8									5	△ 22			
9			5	♄ 48	0	* 18	14	*					
10									23	□ 51			
11	3	* 30										☿ Apog. * ♄ ♄ 5. 50.	
12												□ ♄ ♄ 1. 35.	
13	15	□ 24							17	* 24	22	♄ 8	* ♄ ♂ 10. 40.
14			7	* 52	8	♄ 58							
15							0	♄ 30					
16	I	△ 20	18	□ 8			A	16 ☿					* ♄ ♄ 19. 10.
17													
18									19	♄ 40			♄ ♂ ♄ 14. 0.
19			I	△ 8	7	* 20	23	* 2			8	* 53	
20	13	♄ 0											
21					14	□ 3					20	□ 50	☿ ♄ 22. 34.
22							6	□ 38					△ ♄ ♄ 9. 10.
23			9	♄ 18	19	△ 37	A	I ♄	10	* 35			
24	17	△ 58					11	△ 58			6	△ 46	♄ in Apog. Epic.
25									14	□ 32			☿ Perig.
26	18	□ 55											
27			12	△ 38					20	△ 20			△ ♄ ♄ 22. 0. ♄ ☉ ♄ 13. 0.
28	22	* 57			4	♄ 25				Occid.			△ ♄ ☉ 6. 38.
29			18	□ 0			0	♄ 16			2	♄ 44	
30							A	23 ☿					

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | ♂ or. cum manu dex. ♀ m. c. cum vltima cau. Serpentis | 15 | ♀ m. c. cum cing. Androm. |
| 2 | ♂ or. cum manu dex. ☿, ♂ or. cum prima Stella ♀ | 17 | ♂, ☿ ♀ or. cum Boreali caude Cete |
| 3 | ♀ m. c. cum hum. sinistro ☿, ♀ occ. cum Pleiad. ♂ cū Scheat. | 19 | ♂, ☿ ♀ occ. cum cap. Androm. |
| 4 | ♀ or. cum Scheat, ♀ occ. cum Aldebaram. | 21 | ♀ m. c. cum cornu Bor. ☿, ♀ m. c. cum prima ♀, ☿ cum apicetrianq. ♀ occ. cum cornu Austr. ☿, ♀ cū ventre Cete |
| 7 | ♀ or. cum ore Cete, ♀ m. c. cum extr. Ala Peg. (cū cau. Cyg. | 23 | ♀ or. cum fom. ♂ m. c. cum prima ♀, ☿ cum apice triang. |
| 9 | ♀ or. cum luc. in fronte ♀, ♂ m. c. cum cing. Androm., ☿ occ. | 25 | ♀ occ. cum mon. arelkaitos (cum luc. in fronte ♀ |
| 10 | ♀ m. c. cum cauda ♀, ♀ m. c. cum Aldebaram | 28 | ♂ m. c. cum dex. ped. Andr. ♀ occ. cum cornu bor. ☿, ♀ occ. |
| 11 | ♀ m. c. cum cau. Cete | 29 | ♀ or. cum Aldebar. ♀ or. cū prima cau. ♀, ♀ m. c. cū ore Peg. |
| 12 | ♀ occ. cum fam. fin. Herc. ♀ occ. cum Scheat. | 30 | ♂ or. cum fom. ♀ m. c. cū mandib. Cete, ♀ occ. cū ped. fin. seq. ♀ |
| 13 | ♀ occ. cum hum. dex. Orion. ♀ occ. cum extr. ala Peg. | | |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.	D.	M.	D.	M.	A.		S.	A.	S.	A.		S.	D.	
	♄		♅		♂		☉	♀	♀	♄		♄	Latitud.		♄
	♄		♅		♂		☉	♀	♀	♄		♄	♄		♄
Dies	G. R. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.
1	8 43	19 34	0 23	11 24	25	26 27	14 36	6 3	3 55	27 45					
2	8 42	19 41	1 8	12 22	25	27 20	16 28	19 0	3 8	27 42					
D. 3	8 40	19 48	1 52	13 20	23	28 13	18 20	1 31	2 13	27 39					
4	8 39	19 54	2 37	14 18	20	29 5	20 12	13 44	1 14	27 36					
5	8 37	20 1	3 22	15 16	16	29 57	22 4	25 52	0 9	27 33					
6	8 36	20 7	4 6	16 14	11	0 49	23 56	8 23	0 56	27 29					
7	8 34	20 14	4 51	17 12	4	1 41	25 46	20 55	1 59	27 26					
8	8 32	20 20	5 36	18 9	56	2 32	27 35	3 21	2 56	27 23					
9	8 30	20 26	6 20	19 7	47	3 24	29 24	15 28	3 43	27 20					
D. 10	8 27	20 32	7 5	20 5	36	4 15	1 12	27 23	4 20	27 17					
11	8 25	20 38	7 50	21 3	24	5 6	3 0	9 23	4 45	27 14					
12	8 22	20 43	8 34	22 1	10	5 55	4 47	21 44	4 58	27 10					
13	8 20	20 49	9 18	22 58	55	6 43	6 32	4 26	4 58	27 7					
14	8 17	20 54	10 2	23 56	38	7 29	8 16	17 22	4 41	27 4					
15	8 15	20 59	10 46	24 54	19	8 14	9 59	0 23	4 11	27 1					
16	8 13	21 4	11 30	25 51	59	8 57	11 41	13 35	3 26	26 58					
D. 17	8 10	21 8	12 14	26 49	47	9 39	13 21	27 13	2 28	26 55					
18	8 8	21 13	12 58	27 47	13	10 20	15 0	11 25	1 20	26 51					
19	8 5	21 17	13 42	28 44	48	10 59	16 36	25 59	0 4	26 48					
20	8 3	21 21	14 26	29 42	21	11 37	18 11	10 27	1 11	26 45					
21	8 0	21 25	15 11	0 39	52	12 13	19 44	24 36	2 20	26 42					
22	7 57	21 29	15 54	1 37	22	12 49	21 14	8 41	3 21	26 39					
23	7 54	21 33	16 38	2 34	51	13 23	22 43	22 47	4 8	26 35					
D. 24	7 51	21 36	17 21	3 32	20	13 56	24 10	7 11	4 43	26 32					
25	7 48	21 39	18 5	4 29	48	14 28	25 35	21 32	4 59	26 29					
26	7 45	21 42	18 48	5 27	15	14 59	26 58	5 26	4 56	26 26					
27	7 42	21 45	19 32	6 24	41	15 29	28 18	18 45	4 37	26 23					
28	7 39	21 48	20 15	7 22	7	15 57	29 34	1 44	4 5	26 20					
29	7 36	21 50	20 59	8 19	32	16 25	0 47	14 35	3 20	26 16					
30	7 33	21 53	21 42	9 16	56	16 51	1 56	27 22	2 25	26 13					
D. 31	7 30	21 55	22 26	10 14	19	17 17	3 3	9 52	1 25	26 10					
Latitudo addiem	1 0 58	0 43	0 27			3 D 36	0 27								
6	0 58	0 44	0 24			3 36	1 0								
11	0 58	0 45	0 21			3 30	1 28								
16	0 58	0 46	0 18			3 20	1 47								
21	0 58	0 47	0 14			3 8	1 53								
26	0 58	0 48	0 11			2 42	1 57								

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		☼	Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	♄	♅	♄	♅	♂	♅		♀	♄	♅		
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.		
1												
2			1	* 18					17	♂ 14		
3	14	♄ 2			0	Δ 44						☐ ♄ ♀ 20. 0.
4							1	Δ 25		15	Δ 6	
5					15	☐ 16						☉ ☿ 3. 13.
6			22	♄ 40			16	☐ 18				
7							A 3	♄	22	Δ 14	10	☐ 56
8	10	* 14			4	* 46						☉ Apog.
9							8	* 3				
10	22	☐ 4							14	☐ 46	8	* 58
11			22	* 4								
12												Δ ♄ ♂ 16. 20.
13	6	Δ 54			9	♄ 36			4	* 30		
14			6	☐ 34			13	♄ 5				
15							A 19	☿			20	♄ 2
16			13	Δ 14								
17	18	♂ 27							22	♄ 5		
18					2	* 45						
19							4	* 55				☉ ♀ 1. 22.
20			18	♂ 33	7	☐ 10					14	* 42
21	22	Δ 47					11	☐ 6				☉ Perig.
22					12	Δ 59	A 20	☿	7	* 20	23	☐ 53
23							17	Δ 30				♀ In Perig. Ecc.
24	1	☐ 7							11	☐ 43		
25			0	Δ 14							7	Δ 48
26	4	* 10							16	Δ 58		
27			5	☐ 35	1	♂ 32	10	♂ 12				
28							A 11	♄				
29			13	* 42								
30	19	♄ 44									9	♂ 38
31									15	♂ 16		☐ ♄ ♂ 6. 10.

- 1 ♀ m. c. in seq. in cau. ♀ & cū Ritu Peg. ♀ m. c. cū cap. Algol.
 2 ♀ m. c. cum prima cau. ♀, & occ. cum antec. cau. ♀
 4 ♀ occ. cum Canicula.
 7 ♀ m. c. cum luc. & med. Pleiad.
 9 ♀ m. c. cum pede seq. II, ♀ occ. cum cing. Orion.
 10 ♀ or. cum neb. oc. ♀, ♀ m. c. cum luc. in narib. Hiad. occ.
 cum Aldebaram, ♀ occ. cum dex. gen. Herc.
 11 ♀ or. cum cap. Apol. ♀ or. cum ore Cete, & cum luc. in fr. ♀
 14 ♀ or. cū Antec. cau. ♀, ♀ or. cū fin. hū. Orion. ♀ occ. cū hum. dex.
 15 ♀ or. cum prima cau. ♀, ♀ or. cum cornu Austr. ♂ (Orion).
 18 ♀ m. c. cum ore Cete, ♀ occ. cum ala Sagitta
 19 ♀ or. cum austr. cau. Cete. & luc. Pleiad. m. c. cum Rigel, ♀
 occ. cum cornu Austr. ♂
 20 ♀ or. cum Pleiad. & m. c. cum cap. Alg. ♀ m. c. cum cornu
 bor. ♂ & cum hum. fin. Orion.
 22 ♀ or. cum præc. in cau. Cete. ♀ or. cum fin. pede seq. II
 24 ♀ m. c. cum hum. dex. Or. ♂ occ. cum præc. cau. ♀
 25 ♀ or. cum cap. Pollucis, ♀ occ. cum fin. ped. seq. II
 27 ♀ or. cum med. Cing. Orionis
 29 ♀ occ. cum Canicula.
 30 ♀ m. c. cum fin. hum. ♀
 31 ♀ or. cum Rigel. ♀ or. cum cap. Apol.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.M. D.M. A.			S. D.S. D.			S. D.		
	♄	♅	♆	♁	♂	♂	♂	♂	♂
	♄	♅	♆	♁	♂	♂	♂	♂	♂
	G. R. l.	G. l.	G. l.	G. l. ll.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.	G. l.
1	7 26	21 57	23 10	11 11 43	17 41	4 5	22 1	0 M 22	26 7
2	7 23	21 59	23 53	12 9 5	18 3	5 2	3 53	0 41	26 4
3	7 19	22 0	24 35	13 6 26	18 22	5 54	15 45	1 41	26 0
4	7 15	22 2	25 18	14 3 46	18 39	6 39	27 53	2 35	25 57
5	7 11	22 3	26 1	15 1 5	18 54	7 19	10 22	3 20	25 54
6	7 7	22 4	26 44	15 58 23	19 7	7 53	22 55	4 12	25 51
D. 7	7 4	22 5	27 27	16 55 39	19 17	8 22	5 21	4 41	25 48
8	7 0	22 6	28 10	17 52 54	19 24	8 46	17 38	4 57	25 45
9	6 56	22 7	28 53	18 50 8	19 30	9 5	0 1	4 A 59	25 41
10	6 52	22 R 6	29 36	19 47 21	19 33	9 18	12 48	4 47	25 38
11	6 48	22 6	0 19	20 44 33	19 34	9 19	25 57	4 19	25 35
12	6 44	22 5	1 2	21 41 45	19 R 31	9 R 12	9 26	3 38	25 32
13	6 40	22 5	1 45	22 38 57	19 26	8 59	23 2	2 42	25 29
D. 14	6 36	22 4	2 27	23 36 9	19 19	8 39	6 49	1 36	25 25
15	6 32	22 3	3 10	24 33 20	19 11	8 13	20 59	0 S 23	25 22
16	6 28	22 2	3 52	25 30 31	19 0	7 40	5 42	0 54	25 19
17	6 24	22 1	4 35	26 27 42	18 48	7 2	20 46	2 9	25 16
18	6 20	21 59	5 18	27 24 53	18 33	6 17	5 38	3 15	25 13
19	6 16	21 58	6 0	28 22 4	18 17	5 27	20 1	4 6	25 10
20	6 12	21 57	6 43	29 19 15	17 58	4 30	3 59	4 40	25 6
D. 21	6 8	21 55	7 26	0 16 25	17 38	3 28	17 46	4 D 58	25 3
22	6 4	21 53	8 8	1 13 35	17 15	2 27	1 37	4 58	25 0
23	5 59	21 51	8 50	2 10 44	16 50	1 28	15 18	4 41	24 57
24	5 55	21 49	9 32	3 7 53	16 23	0 31	28 31	4 10	24 54
25	5 51	21 46	10 14	4 5 1	15 54	29 35	11 18	3 27	24 51
26	5 46	21 44	10 56	5 2 9	15 23	28 41	23 45	2 35	24 47
27	5 42	21 41	11 38	5 59 17	14 50	27 53	6 5	1 36	24 44
D. 28	5 38	21 38	12 21	6 56 24	14 15	27 10	18 25	0 M 32	24 41
29	5 33	21 34	13 3	7 53 31	13 37	26 34	0 36	0 31	24 38
30	5 29	21 31	13 45	8 50 37	12 51	26 4	12 29	1 32	24 35
Latitudo ad diem									
1	0 58	0 49	0 7		2 15	1 27			
6	0 58	0 50	0 4		1 30	0 43			
11	0 58	0 52	0 S 1		0 M 43	0 23			
16	0 58	0 53	0 3		0 12	1 41			
21	0 58	0 55	0 6		1 6	2 50			
26	0 57	0 56	0 9		2 20	3 31			

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Orient.		Orient.		Orient.		Occid.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1					2	Δ 30					☿ 8. 16.
2							18	Δ 10			☿ Apog.
3			12	♂ 22	18	□ 34					
4	18	* 26							12	Δ 48	♂ ♀ 20. 0.
5							9	□ 36	16	Δ 35	
6					7	* 48	A 11	♂			
7	3	□ 20							6	□ 6	
8			8	* 38			0	* 30	3	□ 27	
9	12	Δ 54									
10			16	□ 55					12	* 18	
11					8	♂ 13					
12			22	Δ 20			23	♂ 16			□ ♀ ☉ 9. 40.
13	23	♂ 36					A 15	♂			
14									20	♂ 55	
15					20	* 50					☿ ♀ 7. 7.
16											☿ Perig.
17			2	♂ 1	23	□ 27	10	* 36			
18	1	Δ 10							21	* 9	1 * 2
19							15	□ 23			
20	3	□ 50			5	Δ 2	A 14	♂	23	□ 48	0 □ 50
21			7	Δ 10			23	Δ 16			(10.
22	7	* 46							1	Δ 22	♀ In Perig. Epic. ♂ ☉ ♀ 15.
23			11	□ 52					2	Δ 42	Orient.
24					21	♂ 54					♀ In Apog. Ecc.
25			20	* 8							
26	23	♂ 15					23	♂ 47			♂ ♀ ☉ 17. 13.
27	Occid.						A 2	♂	16	♂ 15	♂ In Perig. Epic.
28											☿ 12. 19.
29									16	♂ 28	
30			16	♂ 22	2	Δ 48					☉ In Apog.

1 ☿ or. cum cap. Apoll.
 2 ♀ m. c. cum hum. fin. ♀, ♀ m. c. cum Canic. ♂ m. c. cum
 luc. Pleiad.
 5 ☿ or. cum hum. fin. Orionis
 6 ♀ m. c. cum cap. Pol. ♂ occ. cum luc. in narib. Hyad.
 7 ♂ occ. cum luc. Pleiad.
 8 ♀ or. cum fem. dex. ☿
 12 ♂ occ. cum cing. Orion., & cum Alhab.
 13 ♂ or. cum ore Cete, & m. c. cum luc. narib. Hyad.
 15 ♀ occ. cum antec. trium in cap. ♀

18 ♂ m. c. cum Aldeb. ♀ m. c. cum Alhabor.
 20 ☿ or. cum cap. Apoll.
 22 ♂ or. cum oculo bor. ☿, ♀ m. c. cum Canic. ☿ occ. cū ead. Canic.
 23 ♂ or. cum cornu bor. ☿, ♀ or. cum Rig. ☿ occ. cū hum. dex. Or.
 24 ♀ occ. cum med. Cing. Or. & m. c. cum cap. Cast. ☿ occ. cum
 26 ♀ or. cum ped. fin. Pers. (Alg.
 28 ♀ occ. cum Hed.
 29 ♂ or. cum Aldeb. & occ. cum cap. Algol.
 30 ♀ or. cum Sagitta, ♀ or. cum antec. cau. ♀, & m. c. cum
 Capella.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.			D. M.			D. M.			A.			M.			D. M.			A.			M.			D.		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾			♂			♂		
	♄			♅			♂			☀			♀			♁			☾								

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Orient.		☼	Occid.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.		
	♄	♅	♄	♅		♄	♅	♄	♅			
1	21	*	2					3	Δ	4	☿ Apog.	
2					19	□	56	10	Δ	53	♂ ☼ ♀ 12. 40.	
3								Orient.			♀ In Perig. Epic.	
4	9	□	48					18	□	36		
5			16	*	1	9	*	8				
6	18	Δ	16					A	4	±	0 * 36	
7								15	*	8	0 * 48	
8			0	□	12							
9												
10			4	Δ	59	5	♂	1			Δ ♄ ♂ 5. 0.	
11	4	♂	50					7	♂	17		
12								7	♂	35	☿ ♄ 13. 9.	
13								A	20	♂		
14			8	♂	47	14	*	7				
15	7	Δ	13					7	*	17	☿ Perig. ♂ ♄ ♀ 9. 20.	
16					16	□	3	15	*	18	♂ ♀ ♄ 12. 30. ♂ ♄ ♄ 17. 30.	
17	7	□	5					6	□	16	8 □ 23	
18			9	Δ	30	20	Δ	55	21	□	20	
19	10	*	18					A	16	♄	8 Δ 48	
20			14	□	2						17 Δ 22	
21								7	Δ	1		
22			21	*	0							
23					17	♂	14			23	♂	4
24	1	♂	10									
25										1	♂	56
26								13	♂	44	☿ ♄ 15. 48.	
27			19	♂	16			A	28	♄		
28												♂ ♂ ♀ 12. 0.
29	1	*	3			0	Δ	58		0	Δ	20
30												☿ Apog. ♂ ♄ ♂ 5. 26.
										23	Δ	38
31	14	□	48			16	□	26		15	□	16

1 ♀ or. cum med. cing. Orion. ♂ occ. cum cap. Algol. ♄ occ.
cum cornu bor. ♄
3 ♀ occ. cum genu sin. seq. II
5 ♂ m.c. cum cornu bor. occ. cum cornu Austr. ♄
7 ♀ or. cum hum. dex. Orion. ♂ cum Herc.
9 ♂ m.c. cum cornu Austr. ♄, ♂ cum med. Cing. Or.
13 ♄ or. cum cap. Apoll. ♀ occ. cum Algomeisa
14 ♂ or. cum cornu Austr. ♂ occ. cum Bor. ♄
16 ♄ m.c. cum dex. pede seq. II, occ. cum Algomeisa
17 ♄ or. cum hum. dex. Orionis

19 ♄ m.c. cum pede dex. seq. II, ♂ occ. cum pede dex. II
21 ♄ or. cum hum. sin. Or. ♂ cum cap. seq. II, occ. cum sin. ge-
nu seq. II
22 ♄ m.c. cum seq. in cau. ♄, ♂ cum ore Pegasi
23 ♄ or. cum med. cing. Orionis
24 ♄ or. cum hum. sin. Or. ♄ occ. cum Corde Hydra, ♂ occ. cum
25 ♄ or. cum Rigel, ♂ m.c. cum cap. præc. II (Algom.)
27 ♄ m.c. cum cap. seq. II
28 ♂ m.c. cum pede dex. seq. II
30 ♂ or. cum cap. Apoll.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. M.			D. S. A.			M. A. S.			A.			M. D.		
	♂			♂			♀			♂			♂		
	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.	G.	R.	L.
1	3	20	18	27	5	32	9	21	49	3	50	27	52	8	2
D. 2	3	28	18	20	6	12	10	19	13	4	7	29	39	20	16
3	3	25	18	12	6	52	11	16	38	4	25	1	26	2	55
4	3	22	18	5	7	31	12	14	5	4	46	3	13	15	52
5	3	20	17	57	8	11	13	11	33	5	9	4	59	28	53
6	3	17	17	50	8	51	14	9	2	5	34	6	46	12	9
7	3	15	17	43	9	31	15	6	32	6	1	8	35	25	55
8	3	12	17	35	10	10	16	4	3	6	31	10	25	10	8
D. 9	3	10	17	28	10	50	17	1	36	7	2	12	16	24	49
10	3	7	17	20	11	30	17	59	10	7	36	14	6	9	24
11	3	4	17	13	12	10	18	56	45	8	12	15	57	24	2
12	3	2	17	6	12	49	19	54	21	8	48	17	49	8	47
13	3	0	16	58	13	28	20	51	59	9	24	19	41	23	46
14	2	57	16	51	14	7	21	49	38	10	2	21	32	8	50
15	2	55	16	44	14	46	22	47	19	10	40	23	24	23	34
D. 16	2	53	16	37	15	25	23	45	1	11	19	25	16	7	47
17	2	51	16	29	16	4	24	42	45	11	59	27	8	21	30
18	2	49	16	22	16	43	25	40	30	12	39	29	0	4	50
19	2	48	16	15	17	22	26	38	16	13	20	0	52	17	54
20	2	46	16	8	18	1	27	36	4	14	2	2	44	0	38
21	2	45	16	0	18	40	28	33	54	14	45	4	37	12	57
22	2	43	15	53	19	18	29	31	45	15	29	6	27	24	54
D. 23	2	42	15	46	19	57	0	29	37	16	14	8	17	6	37
24	2	41	15	40	20	35	1	27	31	17	0	10	8	18	18
25	2	40	15	33	21	13	2	25	27	17	47	11	58	0	8
26	2	39	15	26	21	52	3	23	24	18	39	13	49	12	1
27	2	39	15	20	22	30	4	21	23	19	24	15	37	23	49
28	2	38	15	14	23	9	5	19	24	20	14	17	26	5	28
29	2	38	15	8	23	47	6	17	26	21	5	19	13	17	19
D. 30	2	37	15	2	24	25	7	15	30	21	58	21	1	29	4
31	2	37	14	56	25	4	8	13	36	22	51	22	48	11	23
Latitudo ad diem	1	0	54	1	4	0	34			5	50	0	54		
6	0	53	1	5	0	38				5	31	1	18		
11	0	52	1	6	0	41				5	12	1	32		
16	0	51	1	6	0	44				4	45	1	32		
21	0	51	1	6	0	47				4	18	1	24		
26	0	50	1	6	0	50				3	45	1	8		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Orient.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1			20 * 14				2 Δ 50				
2									20 □ 44		
3	0 Δ 56				7 * 41		16 □ 44		2 * 50		
4			3 □ 49				A 10 Ω				
5									12 * 44		
6			9 Δ 49				3 * 45				
7	12 ♀ 18								17 ♂ 40		
8					0 ♂ 4						☿ Ω 20. 13.
9			Occid.								♄ in Perig. Epic. ♀ ♄ ☉ 10. 0.
10			12 ♀ 53				15 ♂ 3		7 ♂ 15		
11	14 Δ 38						A 27 ☿				♂ ♄ ♀ 15. 20.
12					6 * 41				0 * 2		☿ Perig.
13	15 □ 41										
14			12 Δ 57		9 □ 2		22 * 39		2 □ 1	23 * 35	♂ ☉ ♀ 8. 20.
15	16 * 59									Occid.	
16			16 □ 30		14 Δ 3				6 Δ 31		
17							6 □ 15			11 □ 45	
18			20 * 23				A 10 ☿				
19							17 Δ 49				♀ in Apog. Epic.
20	4 ♂ 10								4 Δ 48		Δ ♄ ♀ 0. 30.
21					12 ♀ 10				5 ♀ 52		☿ ☿ 17. 42.
22											
23			18 ♂ 40								
24											
25	5 * 8						5 ♀ 2				Δ ♄ ☉ 6. 15.
26					21 Δ 22		A 25 ☿		14 Δ 23	6 ♀ 42	☿ Apog.
27	18 □ 12										
28			19 * 36								
29					13 □ 58				8 □ 18		
30	6 Δ 36						17 Δ 17				
31			6 □ 40						21 * 8		* ♀ ♀ 1. 0.

2 ♀ occ. cum genu fin. seq. II, m. c. cum Syrio, ♀ occ. cum cap. Herc.

4 ♀ occ. & m. c. cum neb. Presepe.

5 ♀ or. cum hum. dex. Orionis, & cum cap. Pollucis

8 ♄ or. cum dex. genu Antinoi

10 ♀ or. cum hum. dex. Orionis, & cum dex. ped. seq. II

13 ♀ or. cum capite Pollucis

14 ♀ occ. cum Alpharad.

15 ♀ or. cum Regulo, occ. cum corde Ω

16 ♀ occ. cum genu dex. seq. II, ♀ or. cum med. Cing. Orion.

17 ♀ or. cum med. Cing. Orionis, ♀ m. c. cum cap. Apoll.

18 ♀, & ♀ or. cum Rigel

19 ♀ or. cum Tergo Ω

20 ♀ or. cum Corde Hydrae, ♀ m. c. cum Algomeisa

21 ♄ occ. cum Fomahand.

25 ♄ occ. cum præ. in cau. ♄, & cum Aquila Vol. ♀ occ. cum Alpharad.

26 ♀ or. cum cau. Ω

27 ♄ occ. cum Iuba Ω

31 ♄ occ. cum hum. fin. ♄

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D. M. A. S. A.			M. A. S. D.			M. A.		
	♄			♅			♆		
	G. R. l.	G. R. l.	G. l.	G. l. ll.	G. l.	G. l.	G. l.	Latitud.	♄
1	2 37	14 51	25 42	9 11 42	23 45	24 35	24 7	4 13	21 14
2	2 37	14 45	26 20	10 9 51	24 40	26 20	7 ^{II} 9	3 28	21 11
3	2 37	14 40	26 58	11 8 2	25 35	28 4	20 [♄] 29	2 33	21 8
4	2 37	14 35	27 36	12 6 15	26 30	29 46	4 [♄] 11	1 28	21 5
5	2 ^{Di} 37	14 29	28 13	13 4 29	27 26	1 [♄] 27	18 [♄] 21	0 ^S 15	21 2
D. 6	2 37	14 24	28 51	14 2 45	28 21	3 7	3 [♄] 6	1 2	20 58
7	2 37	14 19	29 [♄] 29	15 1 3	29 18	4 45	18 [♄] 4	2 16	20 55
8	2 38	14 14	0 [♄] 7	15 59 23	0 [♄] 14	6 22	3 [♄] 0	3 21	20 52
9	2 38	14 9	0 45	16 57 45	1 11	7 58	17 [♄] 45	4 12	20 49
10	2 39	14 4	1 23	17 56 9	2 8	9 32	2 [♄] 27	4 45	20 46
11	2 39	13 59	2 0	18 54 34	3 5	11 5	17 [♄] 11	4 ^D 59	20 42
12	2 40	13 54	2 38	19 53 1	4 3	12 36	1 [♄] 52	4 54	20 39
D. 13	2 41	13 50	3 15	20 51 30	5 2	14 4	16 10	4 31	20 36
14	2 42	13 46	3 52	21 50 2	6 1	15 31	29 [♄] 58	3 52	20 33
15	2 43	13 42	4 29	22 48 36	7 1	16 55	13 [♄] 19	3 2	20 30
16	2 44	13 38	5 6	23 47 12	8 1	18 16	26 [♄] 25	2 2	20 27
17	2 45	13 34	5 43	24 45 50	9 2	19 35	9 [♄] 19	0 ^M 56	20 23
18	2 46	13 30	6 20	25 44 31	10 3	20 51	21 [♄] 57	0 ^M 8	20 20
19	2 47	13 27	6 58	26 43 14	11 4	22 4	4 [♄] 9	1 12	20 17
D. 20	2 48	13 24	7 35	27 41 59	12 6	23 14	15 56	2 10	20 14
21	2 50	13 20	8 12	28 40 46	13 9	24 22	27 [♄] 29	3 2	20 11
22	2 51	13 18	8 48	29 39 35	14 11	25 25	9 [♄] 5	3 46	20 8
23	2 53	13 15	9 24	0 [♄] 38 26	15 14	26 25	20 [♄] 57	4 22	20 4
24	2 55	13 12	10 0	1 37 19	16 17	27 22	2 [♄] 50	4 46	20 1
25	2 57	13 10	10 36	2 36 14	17 21	28 15	14 46	4 ^A 58	19 58
26	2 58	13 8	11 12	3 35 11	18 24	29 4	26 [♄] 39	4 ^A 58	19 55
D. 27	3 0	13 6	11 49	4 34 9	19 28	29 48	8 [♄] 36	4 44	19 52
28	3 3	13 5	12 25	5 33 9	20 33	0 [♄] 26	20 [♄] 49	4 17	19 48
29	3 5	13 4	13 1	6 32 11	21 37	0 [♄] 57	3 [♄] 24	3 37	19 45
30	3 7	13 3	13 37	7 31 15	22 42	1 24	16 30	2 45	19 42
Latitudo ad diem									
1	0 49	1 6	0 54		3 8	0 ^M 33			
6	0 48	1 6	0 57		2 38	0 ^M 1			
11	0 47	1 6	1 1		2 9	0 40			
16	0 47	1 5	1 4		1 39	1 18			
21	0 46	1 5	1 8		1 9	2 0			
26	0 45	1 5	1 11		0 43	2 32			

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Occid.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1					3 *	4			1	Δ 0	
2			13 Δ	36			5 □	51			* ♂ ♀ 0. 0.
3	19	♂ 30					A 23	☾	15	□ 47	
4							14 *	25			
5					16	♂ 45			15	♂ 46	□ ♀ ♀ 16. 50. ☉ ♀ 4. 21.
6			18	♂ 1					0 *	2	
7	23	Δ 25									♂ ♂ ♀ 14. 20.
8							22	♂ 35			
9					22 *	12	A 8	☾	23 *	26	☉ Perig.
10	0	□ 24	18	Δ 48					12	♂ 53	
11											
12	1 *	20	20	□ 7	1	□ 20			3	□ 55	Δ ♀ ♀ 4. 40.
13							8 *	48			
14					7	Δ 25			11	Δ 46	
15			0 *	40			18	□ 50			
16	11	♂ 45					A 4	☾			
17									23	□ 46	☉ ♀ 20. 57.
18							8	Δ 10			
19			15	♂ 3	6	♂ 6			15	♂ 26	
20									16	Δ 44	
21	11 *	4									♂ ♀ ♀ 4. 15.
22											
23							21	♂ 20			☉ Apog.
24	0	□ 10	20 *	48	15	Δ 9	A 8	☾			
25									5	Δ 45	□ ♀ ☉ 8. 30.
26	12	Δ 42							5	♂ 8	
27			8	□ 50	6	□ 38			23	□ 22	
28											
29			17	Δ 40	18 *	27	6	Δ 12			♂ ♀ ♂ 2. 0.
30									12 *	14	

1 ♀ occ. cum Ala fin. ♀

3 ♀ or. cum Vindemiatrix

4 ♀ occ. cum cap. Polucis

6 ♀ or. cum Afello Boreo

7 ♀ or. cum neb. Praesepe, ♂ occ. cum cap. Polucis

8 ♂ or. cum Afello Boreo, ♀ or. cum Arcturo

9 ♀ or. cum Procyone

10 ♂ or. cum neb. Praesepe

11 ♀ or., & ♂ occ. cum Afello Austr.

12 ♂ or. cum Canicula, ♀ occ. cum Af. Austr., & m. c. cum Afellis.

13 ♀ or. cum luc. Corona Gnoſſia, occ. cum Spica ♀, & Dorſo ☉

14 ♂ or. cum Afello Austr. m. c. cum Afellis, ♀ occ. cum neb. Praef. & cum cap. Apoll.

15 ♂ occ. cum neb. Praesepe, & cum cap. Apoll.

17 ♀ or. cum Syrio, occ. cum Afello Boreo, ♀ or. cum Spica ♀, occ. cum cau. ☉

22 ♂ occ. cum Afello Boreo, ♀ m. c. cum Alph.

24 ♂ or. cum ore ☉

26 ♂ or. cum Alhabor.

27 ♀ or. cum Iuba, & m. c. cum ore ☉, ♀ occ. cum brachio fin. (Antinoi)

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

Dies	S. D.M.		A.S.		A.		M. A.M.		D.		M. A.		Latitud.		O.	
	G.	l.	G.	R.	l.	G.	l.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
1	3	10	13		2	14	13	8	30	21	23	47	1	43	19	39
2	3	12	13		1	14	48	9	29	30	24	52	1	58	19	36
3	3	15	13		1	15	24	10	28	41	25	57	2	7	19	33
D. 4	3	18	13		0	15	59	11	27	54	27	3	2	10	19	29
5	3	20	13		0	16	35	12	27	10	28	9	2	8	19	26
6	3	23	13		0	17	10	13	26	28	29	15	2	2	19	23
7	3	26	13		0	17	46	14	25	48	0	21	1	50	19	20
8	3	29	13		0	18	22	15	25	10	1	28	1	32	19	17
9	3	33	13		0	18	57	16	24	35	2	35	1	7	19	13
10	3	36	13		1	19	33	17	24	2	3	43	0	37	19	10
D. 11	3	40	13		1	20	8	18	23	28	4	50	0	0	19	7
12	3	43	13		2	20	43	19	22	59	5	58	2	21	19	4
13	3	47	13		3	21	18	20	22	32	7	5	2	28	19	1
14	3	51	13		4	21	52	21	22	7	8	13	2	1	18	58
15	3	54	13		6	22	27	22	21	44	9	21	2	17	18	54
16	3	58	13		8	23	2	23	21	24	10	29	2	35	18	51
17	4	2	13		10	23	37	24	21	6	11	37	2	53	18	48
D. 18	4	5	13		13	24	12	25	20	50	12	46	2	14	18	45
19	4	9	13		15	24	46	26	20	36	13	54	3	38	18	42
20	4	13	13		18	25	21	27	20	24	15	3	4	18	18	38
21	4	17	13		22	25	56	28	20	14	16	12	4	33	18	35
22	4	21	13		25	26	30	29	20	6	17	21	4	7	18	32
23	4	26	13		28	27	3	0	20	0	18	30	4	46	18	29
24	4	30	13		32	27	37	1	19	56	19	39	4	32	18	26
D. 25	4	34	13		36	28	10	2	19	54	20	49	4	23	18	23
26	4	39	13		39	28	44	3	19	55	21	59	3	19	18	19
27	4	43	13		43	29	17	4	19	57	23	9	2	21	18	16
28	4	48	13		47	29	51	5	20	1	24	19	1	29	18	13
29	4	52	13		51	0	24	6	20	7	25	29	0	43	18	10
30	4	57	13		55	0	58	7	20	15	26	40	0	2	18	7
31	5	1	13		59	1	32	8	20	25	27	50	1	27	18	3
Latitudo ad diem	1	0	44		1	5	15				0	17	2	56		
6	0	43			4	1	19				0	6	2	46		
11	0	42			4	1	23				0	30	2	26		
16	0	41			3	1	26				0	50	1	9		
21	0	41			3	1	30				1	8	0	8		
26	0	40			2	1	34				1	22	1	15		

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.			Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui .	
	♄		♄		♂	☼		♀		♂			
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1	6	♂ 10					16	□ 44			3	△ 38	
2							A 22	♄					☼ ♄ 10. 53.
3							23	* 40			8	□ 13	
4			2	♂ 30	8	♂ 20							
5	10	△ 33							2	♂ 55	8	* 38	△ ♄ ☼ 13. 20.
6													
7	10	□ 53											☼ Perigæa
8			2	△ 38	12	* 3	7	♂ 12					
9	13	* 3					A 24	♄	12	* 20	8	♂ 32	△ ♄ ♀ 21. 20.
10			4	□ 58	16	□ 55							
11									20	□ 12			
12			9	* 0	23	△ 57	22	* 8					
13	23	♂ 15									13	* 0	
14									8	△ 18			
15							10	□ 52			18	□ 17	* ♂ ☼ 3. 50. ☼ ♄ 3. 30.
16							A 24	♄					♀ In Perig. Epic.
17			1	♂ 32	23	♂ 12					Occid.		♂ ☼ ♄ 22. 40.
18	19	* 16					1	△ 36			1	△ 11	
19									17	♂ 4			
20													☼ Apogæa
21	9	□ 20											* ♂ ♄ 20. 40.
22			3	* 36							22	♂ 15	
23	21	△ 6			6	△ 50	14	♂ 6					
24			14	□ 52			A 7	♄					
25					20	□ 15			5	△ 30			
26													
27			0	△ 50					19	□ 43	16	△ 43	* ♄ ☼ 10. 0.
28	14	♂ 50			6	* 18	16	△ 56					
29											22	□ 48	☼ ♄ 14. 6.
30							A 9	♄	5	* 42			
31			11	♂ 18			1	□ 40					

1 ♀ or. & m. c. cum Corde ♄, ♂ m. c. cum Alpharad.
 2 ♄ occ. cum brachio fin. Antinoi
 3 ♄ m. c. cum Boote
 4 ♄ m. c. cum Iuba ♄
 6 ♄ or. cum Tergo ♄
 8 ♄ m. c. cum extr. Ala dex. Oloris
 10 ♄ or. cum manu dex. ♄, ♄ or. cum Alpharad.
 12 ♂ or. cum Iuba ♄
 16 ♄ occ. cum ore ♄

17 ♄ or. cum cau. ♄
 18 ♄ m. c. cum Tergo ♄
 20 ♂ or. m. c. & occ. cum Corde ♄
 21 ♄ occ. cum Iuba ♄
 24 ♂ m. c. cum Iuba ♄
 25 ♄ or. cum brachio fin. Antinoi
 26 ♄ or. m. c. & occ. cum Ala fin. ♄, & m. c. cum cauda ♄
 29 ♂ or. cum Tergo ♄, ♄ or. cum fem. fin. Bootis
 31 ♄ or. cum Vindemiatrix

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S.		D.M.		A.S.		A.			S.		A.S.		A.		S.		A.	
	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅		♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅	♄	♅
Dies	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	ll.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.	G.	l.
D. 1	5	6	14	3	2	5	9	20	38	29	1	23	56	21	25	2	45	18	0
2	5	11	14	8	2	37	10	20	53	0	12	24	31	5	58	3	43	17	57
3	5	16	14	13	3	9	11	21	9	1	24	25	9	20	54	4	27	17	54
4	5	21	14	18	3	42	12	21	27	2	35	25	53	6	0	4	53	17	51
5	5	26	14	23	4	14	13	21	47	3	46	26	40	20	58	5	0	17	48
6	5	32	14	28	4	46	14	22	9	4	57	27	32	4	58	4	47	17	44
7	5	37	14	34	5	18	15	22	32	6	8	28	28	18	51	4	17	17	41
D. 8	5	42	14	40	5	50	16	22	57	7	19	29	26	2	34	3	32	17	38
9	5	47	14	47	6	22	17	23	24	8	30	0	27	16	9	2	37	17	35
10	5	52	14	53	6	54	18	23	53	9	41	1	32	29	26	1	34	17	32
11	5	57	15	0	7	27	19	24	24	10	52	2	39	12	14	0	27	17	29
12	6	3	15	7	7	57	20	24	57	12	5	3	49	24	41	0	38	17	25
13	6	9	15	14	8	28	21	25	31	13	17	5	2	7	4	1	41	17	22
14	6	14	15	21	8	59	22	26	7	14	29	6	17	19	15	2	39	17	19
D. 15	6	20	15	28	9	29	23	26	45	15	41	7	35	2	10	3	31	17	16
16	6	25	15	35	10	0	24	27	24	16	54	8	56	14	27	4	12	17	13
17	6	31	15	42	10	31	25	28	5	18	6	10	18	26	36	4	41	17	9
18	6	37	15	49	11	1	26	28	48	19	18	11	42	8	23	4	56	17	6
19	6	42	15	56	11	32	27	29	33	20	31	13	8	20	13	4	58	17	3
20	6	48	16	3	12	3	28	30	19	21	43	14	34	2	20	4	49	17	0
21	6	54	16	11	12	33	29	31	7	22	55	16	3	14	41	4	25	16	57
D. 22	7	0	16	19	13	3	0	31	56	24	8	17	33	27	27	3	48	16	54
23	7	6	16	26	13	33	1	32	46	25	21	19	4	10	11	2	59	16	50
24	7	12	16	35	14	3	2	33	38	26	34	20	37	23	5	2	0	16	47
25	7	18	16	43	14	32	3	34	31	27	48	22	11	6	18	0	54	16	44
26	7	24	16	52	15	2	4	35	25	29	1	23	47	20	8	0	18	16	41
27	7	30	17	1	15	32	5	36	20	0	14	25	23	4	21	1	31	16	38
28	7	36	17	9	16	1	6	37	16	1	27	27	0	18	37	2	39	16	34
D. 29	7	43	17	18	16	31	7	38	13	2	40	28	37	2	39	3	36	16	31
30	7	49	17	27	17	1	8	39	12	3	53	0	15	16	41	4	20	16	28
Latitudo ad diem	1	0	40	1	2	1	38			1	36	2	4						
6	0	39	1	2	1	42				1	45	2	16						
11	0	39	1	1	1	47				1	53	2	12						
16	0	38	1	1	1	52				1	57	1	57						
21	0	38	1	1	1	57				2	1	1	26						
26	0	37	1	0	2	1				2	2	0	53						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

Dies	Occid.		Occid.		Orient.		Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	H.	L.	
1	22	Δ 41			18	♂ 15			4	* 18	
2							7	* 33			
3	22	□ 57					18	♂ 5			☉ Perig.
4			13	Δ 23							
5					23	* 40			10	♂ 23	
6	0	* 59	16	□ 34			17	♂ 34			□ ♀ 13. 0. □ ☿ 2. 40.
7							A 27	♂			Δ ♀ 16. 20.
8			21	* 35	6	□ 1			9	* 13	
9											
10	10	♂ 7			14	Δ 38			21	□ 12	3 * 40
11							15	* 4			☉ ☿ 10. 5.
12									19	□ 40	
13			16	♂ 16					13	Δ 34	* ♀ 23. 0.
14							6	□ 25			Δ ☿ ♀ 19. 0.
15	8	* 12			14	♂ 32	A 22	♂			11 Δ 54
16							21	Δ 35			
17	20	□ 24									☉ Apog. * ♂ ☿ 6. 0.
18			15	* 12							
19									0	♂ 40	
20	8	Δ 38			19	Δ 26					
21			2	□ 38					2	♂ 40	☿ in Apog. Ecc. □ ☿ ☿ 2. 30.
22							6	♂ 18			
23			11	Δ 45	6	□ 30	A 26	♂			
24									6	Δ 58	
25	1	♂ 45			14	* 48					☉ ☿ 18. 3.
26									16	□ 24	6 Δ 57
27			21	♂ 40			2	Δ 16			
28											16 □ 11
29	8	Δ 43					9	□ 10	0	* 2	
30					0	♂ 35	A 10	♂			

- | | |
|--|--|
| 4 ♂ or. cum Corde Hydre, ♀ occ. cum dex. fem. Bootis | 21 ☿ or. cum cap. Engonasi, m. c. cum lanc. Bor. |
| 7 ♀ or. cum Arcturo. | 22 ☿ occ. cum aculeo ☿ |
| 11 ♀ occ. cum Spica ♀, m. c. cum Vindem. ☿ m. c. cum Arctur. | 24 ♀ or. cum antec. trium in cap. ♀, ☿ or. cum Ras Alangue |
| 12 ☿ or. cum med. in Collo Oph. ☿ cum luc. Lyra, ♀ occ. cum Ter- | 26 ☿ or. cum chela Austr. ☿, occ. cum corde ☿, m. c. cum med. |
| 15 ♀ or. cum luc. Coronæ Gnoſſie | in col. Oph. |
| 16 ♀ occ. cum cau. ☿, ☿ occ. cum lance Boreali | 28 ♂ occ. cum Iuba ☿, ☿ or. m. c. ☿ occ. cum med. in fronte ☿ |
| 17 ♀ m. c. cum Spica ♀, ☿ or. cum lancib. m. c. cum lanc. Au- | 29 ♀ or. cum luc. Lyre, m. c. cum Arcturo, ☿ occ. cum lance |
| str. ☿ cum dex. fem. Bootis. | Bor., ☿ cum Boreali trium in fronte ☿ |
| 19 ♂ or. cum cau. ☿, ♀ or. cum Spica ♀ | 30 ♀ or. cum med. in collo Oph. ♀ m. c. cum hum. fin. ♀, ☿ m. c. |
| 20 ♂ m. c. cum Tergo ☿ | cum antec. in cau. ☿ |

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S. D. M. A. S. A.						S. D. S. D.						S. A.						
	♄		♅		♂		☉			♀		♁		☽		Latitu.		♂	
	♄		♅		♂		☉			♀		♁		☽		☽		☽	
Dies	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	ll.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.	G.	L.
1	7	55	17	36	17	31	9	40	12	5	6	1	53	0	56	4	49	16	25
2	8	1	17	46	17	59	10	41	13	6	20	3	32	15	33	5	0	16	22
3	8	8	17	56	18	28	11	42	15	7	34	5	12	0	14	4	51	16	19
4	8	14	18	6	18	56	12	43	18	8	47	6	53	14	30	4	25	16	15
5	8	21	18	16	19	24	13	44	23	10	1	8	35	28	12	3	43	16	12
D. 6	8	27	18	26	19	51	14	45	29	11	15	10	17	11	31	2	50	16	9
7	8	33	18	35	20	19	15	46	36	12	29	12	0	24	39	1	49	16	6
8	8	40	18	45	20	46	16	47	44	13	42	13	43	7	40	0	44	16	3
9	8	46	18	55	21	13	17	48	53	14	56	15	26	20	28	0	23	15	59
10	8	53	19	5	21	40	18	50	3	16	10	17	9	2	51	1	27	15	56
11	8	59	19	15	22	6	19	51	14	17	24	18	52	14	54	2	25	15	53
12	9	6	19	26	22	32	20	52	25	18	38	20	36	26	55	3	17	15	50
D. 13	9	13	19	36	22	58	21	53	37	19	52	22	19	9	8	4	0	15	47
14	9	19	19	47	23	24	22	54	49	21	6	24	3	21	37	4	34	15	44
15	9	26	19	58	23	50	23	56	2	22	21	25	46	4	8	4	53	15	40
16	9	33	20	8	24	15	24	57	15	23	35	27	30	16	28	5	0	15	37
17	9	39	20	19	24	40	25	58	29	24	49	29	13	28	36	4	52	15	34
18	9	46	20	30	25	5	26	59	43	26	4	3	56	10	43	4	32	15	31
19	9	53	20	41	25	29	28	0	57	27	18	2	40	23	12	3	57	15	28
D. 20	9	59	20	51	25	54	29	2	12	28	32	4	23	6	6	3	10	15	25
21	10	6	21	2	26	18	0	3	28	29	47	6	6	19	14	2	13	15	21
22	10	13	21	14	26	41	1	4	44	1	1	7	48	2	33	1	5	15	18
23	10	20	21	25	27	5	2	6	0	2	16	9	30	16	2	0	4	15	15
24	10	26	21	37	27	28	3	7	17	3	30	11	11	29	51	1	16	15	12
25	10	33	21	49	27	51	4	8	34	4	44	12	53	14	14	2	25	15	9
26	10	40	22	0	28	13	5	9	51	5	59	14	35	29	3	3	28	15	5
D. 27	10	46	22	12	28	36	6	11	8	7	13	16	15	13	50	4	16	15	2
28	10	53	22	23	28	58	7	12	26	8	28	17	55	28	12	4	47	14	59
29	11	0	22	35	29	19	8	13	44	9	42	19	34	12	14	5	0	14	56
30	11	6	22	47	29	41	9	15	3	10	57	21	12	26	11	4	54	14	53
31	11	13	22	58	0	2	10	16	19	12	11	22	48	10	16	4	31	14	50
Latitudo addiē	1	0	37	1	0	2	5			1	59	0	17						
6	0	36	0	59	2	9				1	54	0	19						
11	0	36	0	59	2	14				1	49	0	49						
16	0	35	0	59	2	19				1	40	1	15						
21	0	35	0	58	2	25				1	32	1	33						
26	0	34	0	58	2	30				1	24	1	39						

ASPECTVS LVNÆ CVM PLANETIS.

	Occid.		Occid.		Orient.				Orient.		Orient.		Aspectus Planetarum mutui.
	♄		♅		♂		☼		♀		♁		
Dies	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	H.	l.	
1	11	□ 32					15	* 23			1	* 45	☾ Perig.
2			3	△ 40									
3	13	* 23							13	♂ 30			
4			6	□ 25	8	* 1							
5											21	♂ 9	
6			12	* 47	15	□ 48	6	♂ 23					
7							A 13	☾					
8	1	♂ 54							12	* 32			☾ ♄ 15. 40.
9					1	△ 30							
10													* ♅ ☼ 6. 40.
11			8	♂ 50			10	* 50	5	□ 34	9	* 18	* ♅ ♁ 5. 40. (♂ ☼ ♁ 9. 0.
12													♀ in Apog. Epic. □ ♅ ♀ 17. 48.
13	0	* 10							22	△ 52	Occid.		□ ♂ ♁ 11. 40.
14					3	♂ 32	2	□ 42			5	□ 24	☾ Apog. □ ♂ ☼ 21. 0.
15	10	□ 24					A 26	♄					
16			7	* 20			18	△ 20					* ♂ ♀ 19. 20.
17	22	△ 20									1	△ 26	
18			19	□ 4									
19					4	△ 24			8	♂ 26			
20													
21			3	△ 18	13	□ 5	21	♂ 0					
22	13	♂ 45					A 19	♄			10	♂ 40	☾ ♄ 22. 35.
23					19	* 44							♂ ♄ 12. 45.
24									6	△ 38			♀ in Perig. Ecc.
25			12	♂ 46									
26	18	△ 58					10	△ 38	12	□ 17			
27											4	△ 35	☾ Perig.
28	12	□ 51			1	♂ 22	16	□ 36	19	* 16			
29			18	△ 5			A 28	♄			14	□ 18	
30													* ♄ ♀ 3. 10.
31	1	* 40	22	□ 35			0	* 0					

- 1 ☼ or. cum fem. dex. Oph. ♄ m. c. cū antec. in Cau. ♄, ☼ occ. cum
 2 ♄ m. c. cum fem. sin. ♄, ♄ m. c. cum Antares (Iuba ♄
 6 ♄ or. cum lancib. occ. cum Vindemiatrix, ☼ or. cum corde
 8 ♄ or. cum Aculeo ♄, ♄ m. c. cum seq. in cau. ♄, ☼ cum
 ore Peg.
 10 ♂ m. c. cum cau. ♄, ♄ m. c. cum lanc. Bor. ♄ m. c. cum cap
 Engonasi
 12 ♄ or. cum manu sin. Oph. ♄ or. cum Aquila Volante, ☼ cum
 brach. dex. Ant.
 15 ♄ or. cum manubrio sin. man. ♄, ☼ cum ore Equulei m. c. cum
 Corona Gnosie.
 16 ♄ occ. cum Antares.
 17 ♄ m. c. cum mod. in Collo. Ophiuchi (sin. genu Oph.
 18 ♄ or. cum Romb. Delph., ☼ cum dex. fem. Ant. ♄ or. cum
 19 ♄ or. cum media in fronte ♄, occ. cum lance Bor.
 20 ♄ or. cum cau. Delph. ♄ m. c. cum bor. in fronte
 21 ♄ or. cum dex. fam. ♄, ♄ or. cum Rostro Cygni
 23 ♄ or. cum Aculeo ♄
 24 ♄ m. c. cum Antares
 26 ♄ or. cum antec. in cau. ♄
 27 ♄ or. cum ore Peg.
 29 ♄ or. cum corde ♄

NOVISSIMAE
MOTVVM SOLIS EPHÆMERIDES

EX RECENTIORIBVS TABVLIS

CLARISSIMI VIRI

D. IOANNIS DOMINICI CASSINI

IN BONONIENSI ARCHIGYMNASIO

ASTRONOMIÆ PROFESSORIS

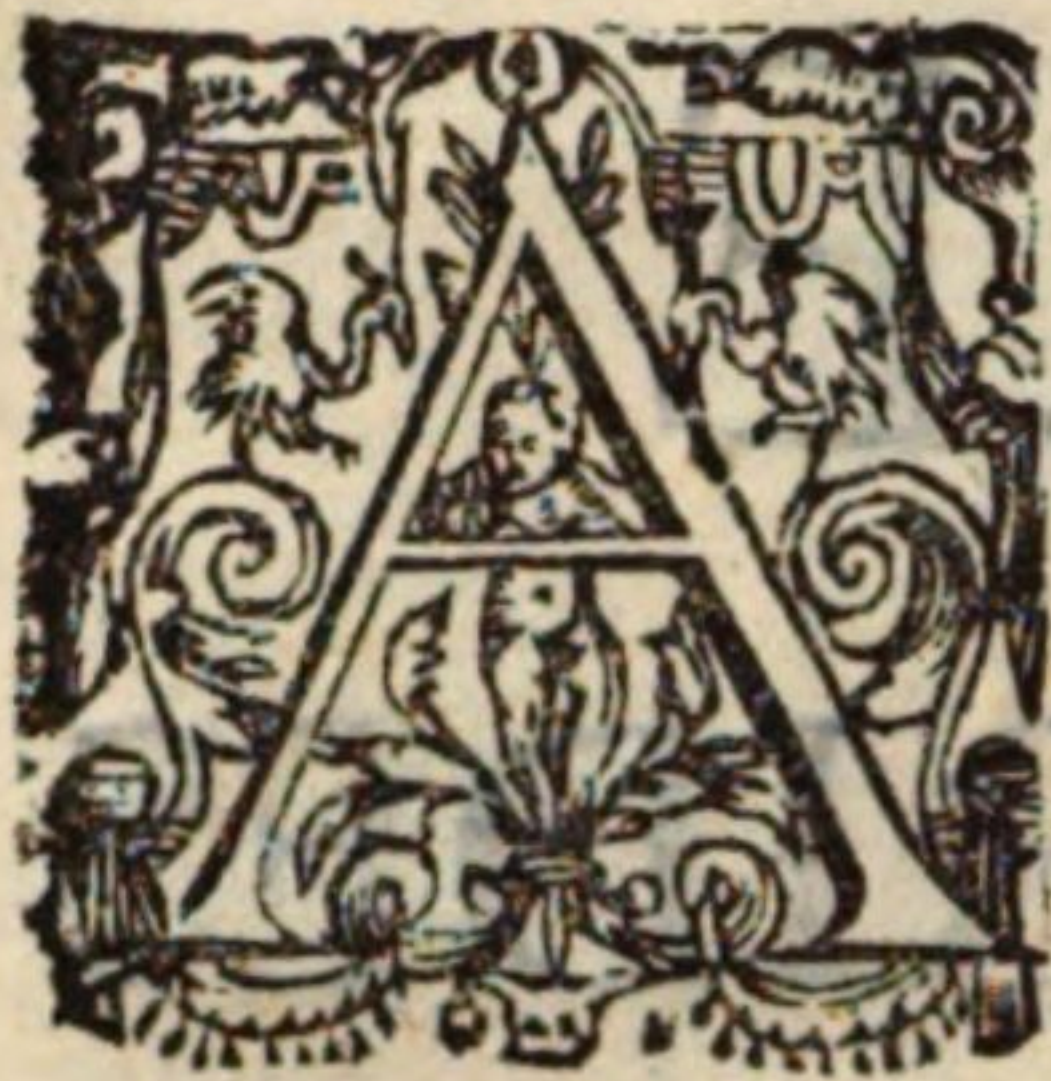
A

MARCHIONE CORNELIO MALVASIA

S V P P V T A T Æ

Cum Epistolis Authoris ad eundem Cassinum, eiusdemque
respondis.

CLARISSIMO, AC DOCTISSIMO VIRO
 IOANNI DOMINICO CASSINO
 IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI
 MATHESIOS, AC ASTRONOMIÆ PROFESSORI.



DEphemeridum structuram, quam iamdiu vnà tecum moliebar, nil me magis urgere poterat, quam nouus Argoli, a te primum detectus error, ab effectu postea confirmatus, in proxima ab eo nobis falsò prædicta Eclipsi Solari, nequaquam, vt ipse denunciauerat, nobis conspicua: at dum eas incepturus aggredior, prima, & potissima occurrit difficultas circa veram longitudinem Ciuitatis huius Mutinensis, quam non nisi certis, exactissimisque obseruationibus, ac temporis tractu non breui determinari posse agnoui: Nam Authorum quorundam Tabulas, præsertim Magini, ac Montebruni, aliorumque, dum confero, reperio Bononiam inter, & Mutinam longitudinum differentiam ad duos ferè gradus assurgere; Nam Bononiæ Montebrunus vna cum Lansbergio gr. 34. 30. tribuit, idemq; cum Magino Mutinæ gr. 32. 40. assignat, cum tamen in parua latitudinis differentia, distantiaq; non maiori viginti Italicis miliaribus, ne dimidium quidem gradum longitudinis differre posse existimem; Hæsitanti mihi memoriæ occurrit, te aliquando obseruationes quasdam, tam circa Longitudinem, quam circa Latitudinem Bononiæ, Mutinæ, quorundamque aliorum locorum habuisse, de eisq; nescio quid certi determinasse; quod, & tutum nobis, & veritati consonum absque dubio, tua, & peritia, & solertia, maximaque in tuis studijs impatientiæ expers diligentia certior me reddit. Age igitur, vt prouinciam hanc, dum, & voluntas, & tempus superest lætus suscipere valeam, si quid hac de re certi, quod opinor, habes ad me trans mitte, non diu quinquennium saltem Ephemeridum expectaturus. Has interim ad Lansbergij normam, post Montebrunum qui ad annum vsque proximè elapsum suas perduxit calculare deliberaui; non incassum me operaturum putans, si quem Montebrunus non sine gloriæ melle secutus est, eundem, & ipse, non absimili spe fretus, sectauero. Tuas enim Tabulas non tam cito in lucem prodituras existimo, quippe qui nimis occupationibus intentus, non huic vni rei, quæ sola totum sibi hominem quærit, diu vacare potes; quare non paruo commodo fortassis erit, si ad annum vsq; 1666. dum tuis caremus, eis vero Argoli securè vti non valemus, his perfruamur; Interim si quid præstare tibi officij possum, me tuis commodis promptum, virtutisq; tuæ sedulum cognitorem fore semper memineris. Vale.

Mutinæ Idibus Octobris anni 1661.

Clarissime Vir

Tui semper amantissimus

Cornelius Maluasia.

ILLVSTRISSIMO, ET EXCELLENTISSIMO VIRO

CORNELIO MALVASIÆ

MARCHIONI BISMANTVÆ SENATORI
BONONIENSI

IOANNES DOMINICVS CASSINVS S.P.D.



ON immerito in Cathalogis Urbium, quæ Ephemeridibus solent prefigi maiorem desideras concinnitatem. In longitudinibus namque, latitudinibusque consignandis vix vnquam sibi cohærent, vt perspicuum sit, nullo præuio examine, nedum obseruatione, ex diuersorum Authorum minimè inter se conuenientium scriptis, perperam esse collectas, nulloque discrimine ordinatas. Nil igitur mirum si Bononiam inter, & Mutinam tam immanem exorbitantemque longitudinum differentiam inueneris.

Ea certe ex meis obseruationibus minuta 25. vix excedit. Itaque Bononiensi longitudine posita gr. 35.0. Mutinensis erit gr. 34.35. vel si cum Lansbergio Bononiensem retineas 34.30. Mutinensis erit 34.5. cum etiam illius longitudo (dissimulata Stellæ polaris refractione) a me obseruata fuerit gr. 44.30.20. huius gr. 44.38. Scrupulis Secundis neglectis.

Quod vero ad longitudinem aliorum locorum in hac transpennina Italia attinet, ad latitudinem scilicet inter gr. 44. & 45. integer longitudinis gradus debetur milliaribus 44. distantie in eodem parallelo, vnde ex itineraria distantia multarum urbium differentiam longitudinum facile colliges.

Quod ad Tabularum electionem attinet satis coram de ijs meum iudicium protuli; Credo quidem Lansbergianas, deficientibus iam Montebruni Ephemeridibus acceptissimas fore.

Craftina die Rauennam rursus proficiscar; inde Ferrariam; vbi per menses aliquot morabor; ibi me habeto. Vale.

Bononiæ Calendis Nouembris 1661.

CLARISSIMO, AC DOCTISSIMO VIRO
IOANNI DOMINICO CASSINO
 IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI
 MATHESEOS, AC ASTRONOMIÆ PROFESSORI.



Phemerides Lansbergianæ à me iam fermè ad quinquenium perductæ sunt, ijs vero Solem ex tuis hypothesebus supputatum libentissimè adijcerem si earum mihi copiam facere non recusaueris. Excusationem afferre potes nullam, cum probè teneam, eas iamdiù à te ad summum perfectionis apicem esse perductas; adeò, vt certas obseruationes omnes per eas exactè repræsentes. Ne igitur me expectatione hac velis frustrari, & hoc beneficium Orbi Astronomico inuidere. Quod si etiam ipsarum fundamenta præcipua mihi communicaueris, vt de ijs certior fieri lector valeat, id erit meo iudicio prorsus opportunum; Hoc ego, à te in præsentem confidentissimè expecto, & ad aliorum planetarum Tabulas perficiendas quantum tuæ permittent occupationes, qua maiori possum efficacia hortor, vt breui ex ijs integras Ephemerides possim deducere; Vale.

Mutinæ Kalendis Iunijs 1662.

Clarissime Vir

Tui semper amantiſſimus

Cornelius Maluaſia.

ILLVSTRISSIMO, ET EXCELLENTISSIMO
DOMINO CORNELIO MALVASIÆ

Senatori Bononiensi, Marchioni Bismantuaë, & Serenissimi Mutinæ Ducis Copijs Generali Præfecto,

JOANNES DOMINICVS CASSINVS S.



Olaris motus Tabulas à me nuper absolutas, quas ad Ephemeridum supputationem requiris, libenti animo exhibeo. Quid enim mihi honorificentius contingere poterat, quam, ut illæ à tanto viro, & dignitate, & rerum gestarum gloria, ubique gentium præclarissimo expeterentur, eiusque dignarentur calculis, qui Sydera non in alienis tantum paginis, sed aperto Cælo, à se repertis machinis tanta assiduitate, ac sedulitate contempletur?

Cum autem duplici hypothese inter se præstantia certantes Tabulas concinnarim, altera iam olim in obseruationum specimine, ante sex annos edito, indicata, quæ obseruationes, in Boreali semicirculo ad hanc Æquinoctialis altitudinem, nulli refractionis varietati obnoxias, cum maioribus presupponens ad vitanda discrimina, quæ ab Australibus possent inferri ex solis Borealibus, & Æquinoctialibus nudè acceptis deducta est, supposita etiam insensibilitate parallaxis Solaris, cuius in difficilima Dichotomiarum obseruatione nullam nactus eram euentiam; Altera quæ postea quam refractionum Cælestium Tabulas Soli, omnibusque Syderibus communes, obseruationibus, & ratione geometrica, in omnibus obuijs diaphanis, tam concretis, quam liquidis, experimentis semper vniformibus comprobata, methodo, de qua coram sepius egi, mihi comparavi, illisque Tabulam parallaxium Solarium, quam ferre obseruationes motuum possent, consociaui, & obseruationibus omnifariam collectis, perque constitutas refractiones, & parallaxes, limitatis non ommissa reductione altitudinis Poli, & obliquitatis Eclipticæ ad ipsarum Tabularum exigentiam, constituta est. Cumque harum hypotheseon prior quidem simplicitate, posterior artificio ita præcellat, ut inter vtramque dubius meritò possis hære; posteriorem tamen in præsentī ideò deligendam duco, quod eius cum Cælo conuenientia ubique locorum, quocumque anni tempore beneficio Tabularum refractionum, & parallaxium, quas addo, possit obseruationibus explorari. Accedit, quod cum hæc hypothesis duo præcipua elementa Tabularum Rudolphinarum, medium nempe Solis motum, & Apogæum, in quibus prior discrepat sensibilibiter, ferè ad vnguem restituat; hoc etiam nomine mihi commendatur, quod diuersa adeò via, diuersisque obseruationibus eundem hæc scopum attigerit, quem Keplerus in comparabilis industriæ, & solertiæ Astronomus est assequutus; Quod cum etiam in aliorum planetarum theorijs, ut plurimum mihi contigerit video quanti laboris sit Rudolphinas Tabulas, quas ipse Tycho-nicis obseruationibus, proprijsque inuentis pertinaci viginti sex annorum studio superstruxit magnopere superare. Equidem in Solis eccentricitate, ab eo non potui non recedere cum mihi obseruationes prædicta ratione limitatæ suppeditent, septendecim tantum millesimas mediæ Solis, à Terra distantia, ille habeat octodecim, euidenti sanè discrimine, ut pote minuta ferè septem in Solis longitudine circa æquinoctia inferente, cum circa Solstitia planè concurramus.

In refractione autem à parallaxi discernenda, in plures hypotheses ad sensum æquiuale-

tes anceps distractus sum. Suppositis enim refractionibus Solis, & Syderum, per totum anni tempus inuariatis, quales in prima Tabula, quæ *ÆSTIVA* inscribitur disponuntur, prouenit mihi parallaxis Solis, vel nulla, vel ad summam Secundarum 15. Suppositis autem perpetuis refractionibus, quæ in Tabula *ÆQUINOCTIALI* prouenit parallaxis secundarum 30. Suppositis ijs, quæ in Tabula *HYBERNA* parallaxis vnus minuti, quanta etiam ferè resultat variata refractione per annum secundum Tabulam triplicem. Quæ quidem hypotheses, & aliæ his proxime, quæ ex ijsdem Tabulis paulo aliter possunt concinnari ijsdem obseruationibus eandem largientur in vtroque Solstitio declinationem maximam, & circa *Æquinoctia*, vbi summa est discrepantia ea in paruulis consistet secundis, obseruationem facillimè fugientibus, adeo vt, data etiam quauis alia intermedia parallaxis mensura, possit hinc deduci refractionis Tabula obseruationibus satisfaciens dummodo per eam etiam Poli altitudo aptè corrigatur. Apposui autem parallaxium Solarium Tabulam posterioribus hypothesebus inferuentem, ex qua etiam accipi poterit pro prioribus pars quarta, vel dimidia.

Cæterum parallaxis Solis in media distantia in posterioribus hypothesebus secundarum 59. 36. Keplerianæ conueniens, meæ Eccentricitati comparata, elegantissimam exhibet orbium Simmetriam. Prouenit enim mihi media Solis à Terra distantia Terrestrium Semidiametrorum 3460. cuius septendecim millesimæ æquantur terrenis semidiametris 59. seu exactius 58. $\frac{822}{1000}$ pro Solis eccentricitate simplici, quæ congruit omninò cum media distantia Lunæ à Terra. Itaque Centrum viæ Solis annuæ, est punctum in Lunaris orbis circumferentia, quod Luna tenet quoties ipsa est in linea Apogæi Solis, nempe in septimo Cancri gradu, eiusque Apogæum in medijs Solis longitudinibus, vt in septimo Arietis, vel Libræ, & Circellus Solaris Eccentricitatis ipse Lunaris orbis. In inuersa autem, Aristarcheo more, Hypothesi circulus *Æquans*, & concentricus motus annui describentur à duobus extremis illius semidiametri orbis Lunæ, quæ lineæ absidum Solis in annua reuolutione intelligitur parallela. Ipsa quoque Solis Eccentricitas, eademque semidiameter orbis Lunæ depræhenditur esse media proportionalis inter semidiametrum Terræ, & semidiametrum orbis Solis, si quidem distantia Solis à Terra, in Terrenis semidiametris 3460. Radix quadrata est 58. $\frac{822}{1000}$ Solis Eccentricitas, & semidiameter orbis Lunæ.

Vnde sequitur maximam Solis *Æquationem* simplicem, & parallaxim Lunæ Horizontalem, apparentem semidiametrum Terræ à Luna, & semidiametrum orbis Lunæ à Sole, eadem mensura comprehendit minutorum 58. 26. 20. quanta etiam, est mensura distantia dimidiatæ Lunæ phasis à quadratura, ex qua fit, vt in primæ quadraturæ momento Luna iam habeat conuexitatem secundarum 16. in secundæ autem tantumdem concauitatis, quæ profecto in tanta inæqualitate lunaris superficiei, cuius ratione dichotomiæ figura eggerrimè distinguitur, cum eodem tempore in superiori parte concaua in inferiori conuexa appareat, adhuc insensibilis est, atque adeo per insensibilitatem huius discriminis, in obseruationibus minimè explosa. Addam vero, & exempla obseruationum vndequaque collectarum, quæ illi non parum auctoritatis sint conciliatura Vale interim Illustrissime, & Excellentissime Marchio, & rem Astronomicam obseruationibus, & calculis promouere nè cesses.

Bononiæ 4. Idus Iunij 1662.

I 6 6 I.

	Ianuarius ☀ ♏				Februarius ☀ ♍				Martius ☀ ♈				Aprilis ☀ ♈		
1	11	41	14		13	13	25		11	25	38		12	10	24
2	12	42	26		14	14	12		12	25	40		13	9	21
3	13	43	38		15	14	58		13	25	40		14	8	16
4	14	44	49		16	15	43		14	25	38		15	7	9
5	15	46	0		17	16	28		15	25	33		16	6	0
6	16	47	10		18	17	12		16	25	26		17	4	49
7	17	48	20		19	17	55		17	25	16		18	3	36
8	18	49	30		20	18	36		18	25	4		19	2	21
9	19	50	39		21	19	15		19	24	50		20	1	4
10	20	51	47		22	19	52		20	24	34		20	59	45
11	21	52	53		23	20	27		21	24	17		21	58	24
12	22	53	59		24	20	59		22	23	59		22	57	2
13	23	55	4		25	21	29		23	23	39		23	55	38
14	24	56	8		26	21	57		24	23	17		24	54	13
15	25	57	11		27	22	23		25	22	52		25	52	46
16	26	58	14		28	22	47		26	22	24		26	51	16
17	27	59	17		29	23	9		27	21	54		27	49	44
18	29	0	20		0	23	29		28	21	21		28	48	9
19	0	1	22		1	23	49		29	20	46		29	46	32
20	1	2	23		2	24	8		0	20	9		0	44	53
21	2	3	23		3	24	26		1	19	31		1	42	12
22	3	4	23		4	24	42		2	18	51		2	41	30
23	4	5	22		5	24	56		3	18	9		3	39	47
24	5	6	21		6	25	8		4	17	26		4	38	3
25	6	7	19		7	25	18		5	16	41		5	36	17
26	7	8	15		8	25	26		6	15	54		6	34	29
27	8	9	10		9	25	32		7	15	5		7	32	40
28	9	10	3		10	25	35		8	14	13		8	30	48
29	10	10	55						9	13	19		9	28	53
30	11	11	46						10	12	23		10	26	56
31	12	12	36						11	11	24				

Maius

	Maius ☼ ♋				Iunius ☼ ♊				Iulius ☼ ♋				Augustus ☼ ♋		
1	11	24	58		11	12	27		9	49	21		9	25	19
2	12	22	58		12	9	49		10	46	32		10	22	48
3	13	20	58		13	7	10		11	43	43		11	20	18
4	14	18	56		14	4	30		12	40	54		12	17	50
5	15	16	52		15	1	49		13	38	5		13	15	23
6	16	14	46		15	59	8		14	35	16		14	12	57
7	17	12	38		16	56	26		15	32	27		15	10	32
8	18	10	28		17	53	43		16	29	38		16	8	8
9	19	8	17		18	51	0		17	26	50		17	5	45
10	20	6	5		19	48	16		18	24	2		18	3	24
11	21	3	52		20	45	32		19	21	14		19	1	4
12	22	1	38		21	42	47		20	18	27		19	58	46
13	22	59	22		22	40	1		21	15	41		20	56	29
14	23	57	5		23	37	14		22	12	55		21	54	14
15	24	54	46		24	34	27		23	10	10		22	52	0
16	25	52	25		25	31	40		24	7	26		23	49	47
17	26	50	3		26	28	52		25	4	43		24	47	35
18	27	47	40		27	26	4		26	2	0		25	45	25
19	28	45	16		28	23	15		26	59	18		26	43	16
20	29	42	51		29	30	26		27	56	37		27	41	9
21	0 ^{II}	40	25		0 [☼]	17	37		28	53	56		28	39	4
22	1	37	58		1	14	48		29	51	16		29	37	0
23	2	35	30		2	11	59		0 [♋]	48	37		0 [♊]	34	58
24	3	33	1		3	9	10		1	45	58		1	32	58
25	4	30	30		4	6	21		2	43	19		2	30	59
26	5	27	58		5	3	31		3	40	41		3	29	1
27	6	25	25		6	Apog. 0	41		4	38	5		4	27	5
28	7	22	52		6	57	51		5	35	30		5	25	12
29	8	20	17		7	55	1		6	32	56		6	23	20
30	9	17	41		8	52	11		7	30	23		7	21	30
31	10	15	4						8	27	51		8	19	42

Septem-

1661.

	September ☀ ♏				October ☀ ♐				November ☀ ♑				December ☀ ♒		
1	9	17	54		8	39	29		9	31	49		9	51	26
2	10	16	8		9	38	42		10	32	5		10	52	24
3	11	14	24		10	37	57		11	32	23		11	53	23
4	12	12	43		11	37	14		12	32	43		12	54	23
5	13	11	4		12	36	34		13	33	4		13	55	24
6	14	9	27		13	35	56		14	33	26		14	56	25
7	15	7	52		14	35	20		15	33	49		15	57	27
8	16	6	19		15	34	47		16	34	13		16	58	30
9	17	4	48		16	34	16		17	34	39		17	59	33
10	18	3	19		17	33	48		18	35	7		19	0	37
11	19	1	51		18	33	22		19	35	36		20	1	41
12	20	0	25		19	32	58		20	36	7		21	2	46
13	20	59	1		20	32	36		21	36	40		22	3	52
14	21	57	38		21	32	16		22	37	16		23	4	59
15	22	56	17		22	31	59		23	37	54		24	6	7
16	23	54	58		23	31	44		24	38	34		25	7	16
17	24	53	42		24	31	31		25	39	16		26	8	26
18	25	52	28		25	31	20		26	40	0		27	9	36
19	26	51	17		26	31	10		27	40	46		28	10	47
20	27	50	8		27	31	2		28	41	34		29	11	58
21	28	49	1		28	30	55		29	42	23		0	13	10
22	29	47	56		29	30	50		0	43	13		1	14	22
23	0	46	54		0	30	47		1	44	4		2	15	34
24	1	45	54		1	30	46		2	44	56		3	16	46
25	2	44	55		2	30	48		3	45	49		4	17	56
26	3	43	57		3	30	51		4	46	43		5	19	10
27	4	43	0		4	30	56		5	47	38		6	20	22
28	5	42	4		5	31	3		6	48	34		7	21	35
29	6	41	10		6	31	12		7	49	31		8	22	47
30	7	40	18		7	31	23		8	50	28		9	24	0
31					8	31	35						10	25	13

Ianuarius ☼ ♏				Februarius ☼ ♏				Martius ☼ ♏				Aprilis ☼ ♏			
1	11	26	26	12	58	36		11	11	8		11	56	14	
2	12	27	39	13	59	25		12	11	10		12	55	12	
3	13	28	50	15	0	12		13	11	10		13	54	8	
4	14	30	2	16	0	58		14	11	8		14	53	2	
5	15	31	13	17	1	43		15	11	4		15	51	54	
6	16	32	23	18	2	26		16	10	58		16	50	44	
7	17	33	32	19	3	9		17	10	50		17	49	32	
8	18	34	40	20	3	50		18	10	40		18	48	18	
9	19	35	46	21	4	30		19	10	28		19	47	2	
10	20	36	51	22	5	8		20	10	14		20	45	44	
11	21	37	56	23	5	43		21	9	57		21	44	24	
12	22	39	0	24	6	16		22	9	38		22	43	2	
13	23	40	4	25	6	47		23	9	17		23	41	38	
14	24	41	7	26	7	16		24	8	54		24	40	12	
15	25	42	10	27	7	43		25	8	29		25	38	44	
16	26	43	13	28	8	8		26	8	1		26	37	14	
17	27	44	16	29	8	30		27	7	31		27	35	42	
18	28	45	19	0	8	50		28	6	59		28	34	7	
19	29	46	22	1	9	9		29	6	25		29	32	30	
20	0	47	24	2	9	27		0	5	48		0	30	51	
21	1	48	26	3	9	45		1	5	9		1	29	10	
22	2	49	28	4	10	1		2	4	29		2	27	28	
23	3	50	30	5	10	16		3	3	48		3	25	45	
24	4	51	28	6	10	29		4	3	6		4	24	0	
25	5	52	25	7	10	40		5	2	22		5	22	13	
26	6	53	21	8	10	50		6	1	36		6	20	25	
27	7	54	17	9	10	58		7	0	48		7	18	35	
28	8	55	12	10	11	4		7	59	58		8	16	43	
29	9	56	5					8	59	6		9	14	49	
30	10	56	56					9	58	11		10	12	54	
31	11	57	46					10	57	14					

1662.

Maius				Iunius				Iulius				Augustus			
☼ ♄				☼ ♊				☼ ♊				☼ ♋			
1	11	10	56	10	58	34		9	35	35		9	11	25	
2	12	8	56	11	55	56		10	32	45		10	8	54	
3	13	6	55	12	53	7		11	29	56		11	6	24	
4	14	4	53	13	50	38		12	27	7		12	3	55	
5	15	2	49	14	47	58		13	24	18		13	1	27	
6	16	0	44	15	45	17		14	21	29		13	59	0	
7	16	58	37	16	42	36		15	18	40		14	56	34	
8	17	56	28	17	39	54		16	15	51		15	54	9	
9	18	54	18	18	37	12		17	13	3		16	51	46	
10	19	52	6	19	34	29		18	10	15		17	49	24	
11	20	49	53	20	31	45		19	7	27		18	47	4	
12	21	47	39	21	29	0		20	4	40		19	44	46	
13	22	45	24	22	26	15		21	1	54		20	42	31	
14	23	43	7	23	23	29		21	59	8		21	40	17	
15	24	40	49	24	20	42		22	56	23		22	38	3	
16	25	38	30	25	17	54		23	53	38		23	35	50	
17	26	36	9	26	15	6		24	50	54		24	33	38	
18	27	33	46	27	12	18		25	48	11		25	31	27	
19	28	31	22	28	9	30		26	45	29		26	29	17	
20	29	28	57	29	6	41		27	42	48		27	27	9	
21	0	♊	31	0	3	52		28	40	7		28	25	3	
22	1	24	4	1	1	3		29	37	26		29	22	59	
23	2	21	36	1	58	14		0	34	46		0	20	56	
24	3	19	7	2	55	25		1	32	7		1	18	55	
25	4	16	37	3	52	35		2	29	28		2	16	56	
26	5	14	5	4	49	45		3	26	50		3	14	58	
27	6	11	32	5	46	55		4	24	14		4	13	2	
28	7	8	58	6	44	5		5	21	39		5	11	8	
29	8	6	23	7	41	15		6	19	4		6	9	16	
30	9	3	47	8	38	25		7	16	30		7	7	25	
31	10	1	11					8	13	57		8	5	36	

X

Septem-

	September				October				November				December		
	☼ ♏				☼ ♐				☼ ♑				☼ ♒		
1	9	3	48		8	25	10		9	17	8		9	36	27
2	10	2	2		9	24	24		10	17	23		10	47	26
3	11	0	18		10	23	41		11	17	40		11	38	27
4	11	58	36		11	23	0		12	17	59		12	39	28
5	12	56	56		12	22	21		13	18	20		13	40	29
6	13	55	18		13	21	43		14	18	42		14	41	30
7	14	53	42		14	21	7		15	19	4		15	42	32
8	15	52	8		15	20	33		16	19	28		16	43	35
9	16	50	36		16	20	1		17	19	54		17	44	39
10	17	49	6		17	19	31		18	20	22		18	45	44
11	18	47	38		18	19	3		19	20	52		19	46	49
12	19	46	12		19	19	37		20	21	24		20	47	55
13	20	44	48		20	18	13		21	21	58		21	49	1
14	21	43	26		21	18	51		22	22	34		22	50	7
15	22	42	6		22	17	31		23	23	12		23	51	13
16	23	40	48		23	17	14		24	23	52		24	52	20
17	24	39	32		24	16	59		25	24	35		25	53	28
18	25	38	18		25	16	46		26	25	20		26	54	38
19	26	37	6		26	16	35		27	26	6		27	55	49
20	27	35	56		27	16	26		28	26	53		28	57	0
21	28	34	45		28	16	18		29	27	41		29	58	12
22	29	33	38		29	16	12		30 ♄	28	30		30 ♄	59	24
23	0 ♎	32	33		0 ♎	16	8		1	29	19		2	1	36
24	1	31	30		1	16	8		2	30	8		3	1	48
25	2	30	28		2	16	10		3	30	58		4	3	0
26	3	29	30		3	16	13		4	31	48		5	4	12
27	4	28	34		4	16	18		5	32	40		6	5	25
28	5	27	40		5	16	25		6	33	34		7	6	37
29	6	26	48		6	16	34		7	34	30		8	7	50
30	7	25	58		7	16	44		8	35	28		9	9	4
31					8	16	55						10	10	18

1663.

Ianuarius ☼ ♏				Februarius ☼ ♍				Martius ☼ ♈				Aprilis ☼ ♈			
1	11	11	31	12	43	52		10	56	31		11	41	49	
2	12	12	42	13	44	40		11	56	33		12	40	47	
3	13	13	53	14	45	27		12	56	33		13	39	43	
4	14	15	4	15	46	13		13	56	31		14	38	37	
5	15	16	15	16	46	59		14	56	27		15	37	29	
6	16	17	26	17	47	43		15	56	21		16	36	19	
7	17	18	36	18	48	26		16	56	13		17	35	7	
8	18	19	45	19	49	8		17	56	3		18	33	53	
9	19	20	54	20	49	49		18	55	51		19	32	37	
10	20	22	2	21	50	28		19	55	37		20	31	19	
11	21	23	10	22	51	5		20	55	21		21	29	59	
12	22	24	17	23	51	39		21	55	3		22	28	37	
13	23	25	23	24	52	11		22	54	43		23	27	14	
14	24	26	28	25	52	41		23	54	21		24	25	50	
15	25	27	32	26	53	8		24	53	56		25	24	24	
16	26	28	35	27	53	33		25	53	29		26	22	56	
17	27	29	37	28	53	56		26	52	59		27	21	56	
18	28	30	39	29	54	17		27	52	28		28	19	54	
19	29	31	41	30	54	36		28	51	55		29	18	18	
20	0	32	43	1	54	54		29	51	20		0	16	40	
21	1	33	44	2	55	10		0	50	43		1	15	0	
22	2	34	45	3	55	25		1	50	4		2	13	18	
23	3	35	44	4	55	39		2	49	24		3	11	35	
24	4	36	43	5	55	52		3	48	42		4	9	51	
25	5	37	41	6	56	4		4	47	58		5	8	5	
26	9	38	37	7	56	14		5	47	12		6	6	17	
27	7	39	32	8	56	22		6	46	24		7	4	27	
28	8	40	26	9	56	28		7	45	34		8	2	35	
29	9	41	19					8	44	42		9	0	42	
30	10	42	11					9	43	47		9	58	47	
31	11	43	2					10	42	50					

X 2

Maius

	Maius ☼ ♈				Iunius ☼ ♊				Iulius ☼ ♊				Augustus ☼ ♋		
1	10	56	50		10	44	43		9	21	38		8	57	28
2	11	54	52		11	42	4		10	18	48		9	54	57
3	12	52	52		12	39	25		11	16	59		10	52	27
4	13	50	50		13	36	45		12	13	10		11	49	58
5	14	48	47		14	34	4		13	10	21		12	47	30
6	15	46	42		15	31	23		14	7	32		13	45	3
7	16	44	36		16	28	42		15	4	44		14	42	38
8	17	42	28		17	26	0		16	1	56		15	40	14
9	18	40	18		18	23	17		16	59	8		16	37	51
10	19	38	6		19	20	34		17	57	20		17	35	28
11	20	35	53		20	17	50		18	53	33		18	33	7
12	21	33	39		21	15	5		19	50	46		19	30	48
13	22	31	24		22	12	19		20	48	0		20	28	30
14	23	29	8		23	9	33		21	45	14		21	26	14
15	24	26	51		24	6	45		22	42	28		22	24	0
16	25	24	32		25	3	59		23	39	43		23	21	47
17	26	22	12		26	1	12		24	36	59		24	19	35
18	27	19	51		26	58	24		25	34	16		25	17	24
19	28	17	29		27	45	36		26	31	34		26	15	14
20	29	15	6		28	52	47		27	28	52		27	13	6
21	0 ^{II}	12	42		29 [♊]	49	58		28	26	11		28	10	59
22	1	10	16		0	47	8		29 [♋]	23	30		29 [♌]	8	54
23	2	7	49		1	44	18		0	20	50		0	6	51
24	3	5	21		2	41	28		1	18	11		1	4	50
25	4	2	51		3	38	38		2	15	33		2	2	51
26	5	0	19		4	35	48		3	12	55		3	0	53
27	5	57	46		5	32	58		4	10	18		3	58	57
28	6	55	12		6	30	8		5	7	42		4	57	3
29	7	52	37		7 ^{Apog.}	27	19		6	5	7		5	55	10
30	8	50	0		8	24	28		7	2	33		6	53	19
31	9	47	22						8	0	0		7	51	29

Septem-

1663.

	September				October				November				December		
	☀ ☾				☀ ☾				☀ ☾				☀ ☾		
1	8	49	41		8	10	48		9	2	34		9	21	41
2	9	47	55		9	10	1		10	2	48		10	22	40
3	10	46	12		10	9	17		11	3	5		11	23	40
4	11	44	31		11	8	36		12	3	24		12	24	41
5	12	42	51		12	7	57		13	3	44		13	25	42
6	13	41	12		13	7	19		14	4	5		14	26	44
7	14	39	35		14	6	42		15	4	27		15	27	47
8	15	38	0		15	5	7		16	4	51		16	28	49
9	16	36	27		16	5	35		17	5	16		17	29	51
10	17	34	56		17	5	5		18	3	42		18	30	54
11	18	33	27		18	4	37		19	6	11		19	31	58
12	19	32	0		19	4	11		20	6	43		20	33	3
13	20	30	35		20	3	47		21	7	18		21	34	9
14	21	29	12		21	3	25		22	7	55		22	35	16
15	22	27	52		22	3	5		23	8	33		23	36	24
16	23	26	34		23	2	48		24	9	13		24	37	33
17	24	25	18		24	2	32		25	9	55		25	38	42
18	25	24	3		25	2	18		26	10	38		26	39	51
19	26	22	49		26	2	6		27	11	22		27	41	1
20	27	26	37		27	1	55		28	12	7		28	42	12
21	28	20	27		28	1	47		29	12	53		29	43	24
22	29	19	19		29	1	41		30	13	41		30	44	36
23	0	18	13		0	1	38		1	14	30		1	45	48
24	1	17	9		1	1	38		2	15	20		2	47	0
25	2	16	8		2	1	40		3	16	11		3	48	12
26	3	15	10		3	1	43		4	17	3		4	49	24
27	4	14	14		4	1	47		5	17	56		5	50	36
28	5	13	20		5	1	52		6	18	50		6	51	49
29	6	12	28		6	2	0		7	19	46		7	53	2
30	7	11	37		7	2	10		8	20	43		8	54	15
31					8	2	21						9	55	28

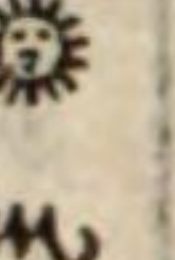
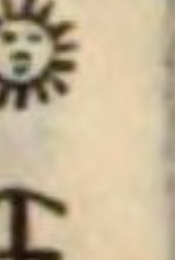
	Ianuarius ☼ 70				Februarius ☼ 70				Martius ☼ X				Aprilis ☼ V		
1	10	56	41		12	29	12		11	42	7		12	26	30
2	11	57	54		13	30	0		12	42	5		13	25	27
3	12	59	6		14	30	47		13	42	2		14	24	22
4	14	0	18		15	31	33		14	41	58		15	23	14
5	15	1	29		16	32	18		15	41	52		16	22	4
6	16	2	40		17	33	2		16	41	44		17	20	52
7	17	3	51		18	33	46		17	41	34		18	19	38
8	18	5	1		19	34	29		18	41	22		19	18	23
9	19	6	10		20	35	10		19	41	9		20	17	6
10	20	7	18		21	35	49		20	40	53		21	15	47
11	21	8	26		22	36	25		21	40	35		22	14	27
12	22	9	33		23	36	59		22	40	15		23	13	5
13	23	10	38		24	37	31		23	39	54		24	11	40
14	24	11	43		25	38	0		24	39	31		25	10	14
15	25	12	47		26	38	27		25	39	5		26	8	45
16	26	13	51		27	38	52		26	38	37		27	7	13
17	27	14	54		28	39	15		27	38	7		28	5	40
18	28	15	56		29	39	37		28	37	34		29	4	5
19	29	16	58		0 X	39	57		29	36	59		0	2	29
20	0	18	0		1	40	16		0 V	36	22		1	0	51
21	1	19	1		2	40	34		1	35	43		1	59	11
22	2	20	1		3	40	51		2	35	3		2	57	29
23	3	21	1		4	41	7		3	34	21		3	55	45
24	4	21	59		5	41	22		4	33	37		4	53	59
25	5	22	57		6	41	35		5	32	52		5	52	11
26	6	23	54		7	41	46		6	32	4		6	50	22
27	7	24	50		8	41	55		7	31	14		7	48	30
28	8	25	45		9	42	2		8	30	22		8	46	37
29	9	26	39		10	42	6		9	29	27		9	44	43
30	10	27	31						10	28	30		10	42	47
31	11	28	22						11	27	32				

1664.

Maius				Iunius				Iulius				Augustus			
☉ ♈				☉ ♊				☉ ♊				☉ ♊			
1	11	40	49	11	28	8		10	4	59		9	41	0	
2	12	38	50	12	25	30		11	2	10		10	38	30	
3	13	36	49	13	22	51		11	59	21		11	36	0	
4	14	34	46	14	20	11		12	56	32		12	33	33	
5	15	32	41	15	17	30		13	53	43		13	31	6	
6	16	30	35	16	14	49		14	50	54		14	28	40	
7	17	28	27	17	12	7		15	48	5		15	26	17	
8	18	26	17	18	9	25		16	45	16		16	23	53	
9	19	24	7	19	6	41		17	42	28		17	21	31	
10	20	21	55	20	3	57		18	39	40		18	19	10	
11	21	19	42	21	1	12		19	36	53		19	16	50	
12	22	17	28	21	58	26		20	34	7		20	14	32	
13	23	15	13	22	55	40		21	31	21		21	12	15	
14	24	12	56	23	52	54		22	28	36		22	10	0	
15	25	10	28	24	50	7		23	25	51		23	7	46	
16	26	8	8	25	47	20		24	23	6		24	5	34	
17	27	5	47	26	44	32		25	20	23		25	3	23	
18	28	3	25	27	41	44		26	17	40		26	1	13	
19	29	1	2	28	38	55		27	14	58		26	59	5	
20	29	58	37	29	36	6		28	12	17		27	56	58	
21	0	56	11	0	33	17		29	9	36		28	54	53	
22	1	53	44	1	30	28		0	6	55		29	52	49	
23	2	51	15	2	27	39		1	4	16		0	50	47	
24	3	48	44	3	24	49		2	1	37		1	48	47	
25	4	46	13	4	22	59		2	58	9		2	46	49	
26	5	43	41	5	19	9		3	56	31		3	44	53	
27	6	41	8	6	16	19		4	53	53		4	42	57	
28	7	38	34	7	13	29		5	51	16		5	41	4	
29	8	35	59	8	10	39		6	49	39		6	39	13	
30	9	33	23	9	7	49		7	46	4		7	37	23	
31	10	30	46					8	43	31		8	25	35	

Septem-

1664.

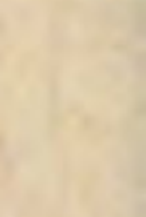
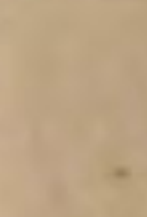
September				October				November				December			
															
1	9	33	49	8	55	40	8	9	48	14	84	10	7	57	
2	10	32	5	9	54	56	08	10	48	31	08	11	8	57	
3	11	30	23	10	54	14	18	11	48	49	04	12	9	57	
4	12	28	43	11	53	35	11	12	49	9	04	13	10	58	
5	13	27	5	12	52	58	08	13	49	31	14	14	12	0	
6	14	25	27	13	52	22	04	14	49	53	28	15	13	2	
7	15	23	50	14	51	48	7	15	50	16	25	16	14	5	
8	16	22	16	15	51	15	25	16	50	40	21	17	15	8	8
9	17	20	45	16	50	43	14	17	51	6	28	18	16	11	
10	18	19	17	17	50	13	22	18	51	34	35	19	17	14	
11	19	17	50	18	49	45	31	19	52	5	42	20	18	18	
12	20	16	24	19	49	20	05	20	52	39	50	21	19	23	
13	21	15	0	20	48	58	04	21	53	15	58	22	20	29	
14	22	13	39	21	48	39	12	22	53	53	66	23	21	37	
15	23	12	20	22	48	22	20	23	54	33	74	24	22	46	
16	24	11	3	23	48	6	05	24	55	15	82	25	23	56	
17	25	9	47	24	47	51	13	25	55	58	90	26	25	6	
18	26	8	33	25	47	38	21	26	56	43	98	27	26	16	
19	27	7	21	26	46	27	29	27	57	28	106	28	27	26	
20	28	6	11	27	47	18	37	28	58	14	114	29	28	37	
21	29	5	3	28	47	11	45	29	59	2	122	30	29	49	
22	0	3	58	29	47	8	53	0	59	50	130	31	31	1	
23	1	2	55	0	47	6	61	1	0	39	138	2	32	13	
24	2	1	53	1	47	8	69	2	1	29	146	3	33	25	
25	3	0	52	2	47	11	77	3	2	21	154	4	34	37	
26	3	59	54	3	47	15	85	4	3	14	162	5	35	50	
27	4	58	58	4	47	21	93	5	4	8	170	6	37	3	
28	5	58	5	5	47	28	101	6	5	3	178	7	38	16	
29	6	57	14	6	47	36	109	7	6	0	186	8	39	29	
30	7	56	26	7	47	46	117	8	6	58	194	9	40	42	
31				8	47	59	125				202	10	41	54	

2 3 11 6 6 5.

Ianuarius ☼ ♏				Februarius ☼ ♍				Martius ☼ ♈				Aprilis ☼ ♈			
1	11	43	6	13	15	17		11	27	30		12	12	13	
2	12	44	18	14	16	5		12	27	31		13	11	10	
3	13	45	30	15	16	51		13	27	31		14	10	4	
4	14	46	41	16	17	36		14	27	29		15	8	57	
5	15	47	52	17	18	21		15	27	24		16	7	48	
6	16	49	3	18	19	5		16	27	17		17	6	38	
7	17	50	13	19	19	48		17	27	7		18	6	24	
8	18	51	23	20	20	29		18	26	55		19	4	9	
9	19	52	31	21	21	8		19	26	41		20	2	53	
10	20	53	39	22	21	45		20	26	25		21	1	35	
11	21	54	46	23	22	19		21	26	8		22	0	15	
12	22	55	52	24	22	51		22	25	50		22	58	53	
13	23	56	57	25	23	21		23	25	30		23	57	29	
14	24	57	1	26	23	49		24	25	7		24	56	2	
15	25	59	4	27	24	15		25	24	41		25	54	34	
16	27	0	7	28	24	39		26	24	12		26	53	4	
17	28	0	10	29	25	1		27	23	41		27	51	32	
18	29	1	13	0 ^x	25	21		28	23	8		28	49	57	
19	0 ^{mc}	3	14	1	25	41		29	22	34		29	48	20	
20	1	4	15	2	26	0		0 ^v	21	59		0	46	41	
21	2	5	16	3	26	18		1	21	22		1	45	1	
22	3	6	16	4	26	34		2	20	42		2	43	20	
23	4	7	16	5	26	48		3	20	1		3	41	37	
24	5	8	15	6	26	59		4	19	18		4	39	52	
25	6	9	12	7	27	8		5	18	32		5	38	5	
26	7	10	8	8	27	16		6	17	44		6	36	16	
27	8	11	2	9	27	22		7	16	55		7	34	26	
28	9	11	55	10	27	26		8	16	3		8	32	33	
29	10	12	47					9	15	8		9	30	38	
30	11	13	38					10	14	12		10	28	42	
31	12	14	28					11	13	14					

Y

Maius

Maius				Iunius				Iulius				Augustus			
															
1	11	26	45	11	14	13		9	51	7		9	27	3	
2	12	24	46	12	11	35		10	48	16		10	24	32	
3	13	22	45	13	8	56		11	45	27		11	22	3	
4	14	20	42	14	6	15		12	42	38		12	19	35	
5	15	18	37	15	3	34		13	39	49		13	17	8	
6	16	16	31	16	0	53		14	37	0		14	14	43	
7	17	14	24	16	58	12		15	34	11		15	12	18	
8	18	12	15	17	55	30		16	31	23		16	9	54	
9	19	10	4	18	52	47		17	28	35		17	7	31	
10	20	17	52	19	50	4		18	25	47		18	5	10	
11	21	5	38	20	47	19		19	22	59		19	2	50	
12	22	3	23	21	44	33		20	20	12		20	0	32	
13	23	1	8	22	41	47		21	17	26		20	58	15	
14	23	58	51	23	39	0		22	14	41		21	56	0	
15	24	56	33	24	36	13		23	11	56		22	53	46	
16	25	54	13	25	33	26		24	9	12		23	51	33	
17	26	51	51	26	30	38		25	6	28		24	49	21	
18	27	49	28	27	27	50		26	3	45		25	47	11	
19	28	47	4	28	25	1		27	1	3		26	45	2	
20	29	44	38	29	22	12		27	58	22		27	42	55	
21	0	42	11	30	19	23		28	55	41		28	40	50	
22	1	39	43	1	16	34		29	53	1		29	38	46	
23	2	37	15	2	13	45		0	50	21		0	36	44	
24	3	34	46	3	10	55		1	47	42		1	34	44	
25	4	32	16	4	8	5		2	45	4		2	32	45	
26	5	29	44	5	5	16		3	42	26		3	30	47	
27	6	27	11	6	2	28		4	39	50		4	28	51	
28	7	24	37	6 ^{apog.}	59	36		5	37	15		5	26	57	
29	8	22	3	7	56	46		6	34	41		6	25	6	
30	9	19	28	8	53	57		7	32	8		7	23	17	
31	10	16	51					8	29	35		8	21	29	

1665.

	September ☀ ♏			October ☀ ♏			November ☀ ♏			December ☀ ♏		
1	9	19	42	8	41	22	9	33	40	9	53	13
2	10	17	57	9	40	37	10	33	55	10	54	13
3	11	16	14	10	39	55	11	34	13	11	55	13
4	12	14	33	11	39	14	12	34	33	12	56	14
5	13	12	54	12	38	35	13	34	54	13	57	15
6	14	11	17	13	37	58	14	35	16	14	58	17
7	15	9	41	14	37	22	15	35	39	15	59	19
8	16	8	7	15	36	48	16	36	3	17	0	22
9	17	6	35	16	36	17	17	36	29	18	1	25
10	18	5	5	17	35	48	18	36	57	19	2	29
11	19	3	37	18	35	21	19	37	27	20	3	34
12	20	2	12	19	34	56	20	38	0	21	4	39
13	21	0	49	20	34	33	21	38	35	22	5	45
14	21	59	27	21	34	13	22	39	13	23	6	52
15	22	58	8	22	33	55	23	39	53	24	8	0
16	23	56	51	23	33	38	24	40	35	25	9	10
17	24	55	35	24	33	23	25	41	18	26	10	19
18	25	54	20	25	33	10	26	42	2	27	11	29
19	26	53	7	26	32	59	27	42	47	28	12	40
20	27	51	57	27	32	50	28	43	33	29	13	51
21	28	50	49	28	32	43	29	44	20	30	15	3
22	29	48	42	29	32	39	30	45	8	1	16	15
23	0	48	37	0	32	37	1	45	57	2	17	27
24	1	47	34	1	32	37	2	46	47	3	18	39
25	2	46	35	2	32	40	3	47	38	4	19	51
26	3	45	38	3	32	43	4	48	30	5	21	3
27	4	44	43	4	32	48	5	49	24	6	22	15
28	5	43	49	5	32	55	6	50	19	7	23	28
29	6	42	58	6	33	4	7	51	16	8	24	41
30	7	42	9	7	33	15	8	52	14	9	25	54
31				8	33	27				10	27	8

Tabula refractionum, & Parallaxium Solarium, quam ex Caffino exhibemus, deferuit reductioni apparentium altitudinum, & distantiarum à Vertice, quæ observationibus excipiuntur ad Veras, quales scilicet apparerent, si nulla refractione, aut parallaxi variarentur, & quales Tabulæ Astronomicæ exprimere nituntur.

Ad triplicem aeris statum, Æstium, Æquinoctialem, & Hybernum, ad singulosq; gradus distantiae à Vertice, & altitudinis expressæ sunt. Pro intermedijs autem temporibus; nisi subtilitatem maiorem semisse vnus minuti desideremus, tabula vicinioris termini poterit inferuire. Verum si omnimodam subtilitatem desideremus, de differentia inter duas contiguas tabulas accipi poterit pars proportionalis competens Solis declinationi, hoc modo. Si Solis declinatio maxima inter solstitia, & æquinoctia intercedens gr. 23. 2. dat totam differentiam 12". (vt est ad distantias à Vertice gr. 58. 59. 60. 61.) quid dabit Solis declinatio exempli gr. 16? inuenientur 8; quæ semper adduntur refractioni Æquinoctiali Autumno, & Hyeme, & ab Æquinoctiali demuntur Vere, & Æstate.

Hæc autem Tabula comunis est Soli, Lunæ; Planetis, & fixis, nec enim ratione vlla suffulci videtur, opinio existimantium præ distantiarum diuersitate in eadem Altitudine variari refractiones. Parallaxes quoque in Tabula positæ sunt ad distantiam triplicem, mediam, & extremas; In intermedijs autem sitibus consulenda vicinior est nunquam enim error vnus secundi poterit committi.

Refractiones semper adduntur distantiae à Vertice obseruatæ, & subtrahuntur ab altitudinibus.

Parallaxes semper subtrahuntur ab obseruatis distantijs à Vertice, & adduntur altitudinibus.

Tabula Refractio- num.						Tabula Paralla- xium Solis.			Tabula Refractio- num.						Tabula Paralla- xium Solis.					
Distā- tia a Verti- ce.	Alti- tudo.	Refrac- tio Aesti- ua.		Refrac- tio Aequino- ctialis.		Refrac- tio Hy- berna.	In Apo- geo.	In med. long.	In Peri- geo.	Distā- tia a Verti- ce.	Alti- tudo.	Refrac- tio Aesti- ua.		Refrac- tio Aequino- ctialis.		Refrac- tio Hyberna.	In Apo- geo.	In Med. Lōg.	In Peri- geo.	
G.	G.	l	ll	l	ll	l	ll	ll	ll	G.	G.	l	ll	l	ll	l	ll	ll	ll	ll
0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	0	59	1	6	1	13	41	42	42
1	89	0	1	0	1	0	1	1	1	46	44	1	1	1	8	1	16	41	43	43
2	88	0	2	0	2	0	2	2	2	47	43	1	3	1	10	1	18	42	43	44
3	87	0	3	0	3	0	3	3	3	48	42	1	5	1	13	1	21	43	44	45
4	86	0	4	0	4	0	4	4	4	49	41	1	7	1	15	1	24	44	45	45
5	85	0	5	0	5	0	6	5	5	50	40	1	10	1	18	1	27	44	45	46
6	84	0	6	0	6	0	7	6	6	51	39	1	12	1	21	1	30	45	46	47
7	83	0	7	0	7	0	8	7	7	52	38	1	15	1	24	1	33	46	47	47
8	82	0	8	0	9	0	10	8	8	53	37	1	18	1	27	1	36	46	47	48
9	81	0	9	0	10	0	11	9	9	54	36	1	20	1	29	1	38	47	48	48
10	80	0	10	0	11	0	12	10	10	55	35	1	23	1	32	1	42	48	48	49
11	79	0	11	0	12	0	14	11	11	56	34	1	27	1	37	1	47	48	49	50
12	78	0	12	0	13	0	15	12	12	57	33	1	30	1	41	1	52	49	50	50
13	77	0	13	0	15	0	17	13	13	58	32	1	34	1	46	1	57	49	50	51
14	76	0	14	0	16	0	18	14	14	59	31	1	38	1	50	2	2	50	51	51
15	75	0	16	0	18	0	20	15	15	60	30	1	42	1	54	2	7	50	51	52
16	74	0	17	0	19	0	21	16	16	61	29	1	46	1	58	2	12	51	52	52
17	73	0	18	0	20	0	22	17	17	62	28	1	51	2	3	2	17	51	52	53
18	72	0	19	0	21	0	24	18	18	63	27	1	55	2	8	2	23	52	53	53
19	71	0	20	0	22	0	25	19	19	64	26	2	0	2	15	2	30	52	53	54
20	70	0	21	0	23	0	26	20	20	65	25	2	6	2	21	2	36	53	53	54
21	69	0	22	0	25	0	28	21	21	66	24	2	12	2	27	2	43	53	54	55
22	68	0	24	0	27	0	30	22	22	67	23	2	18	2	34	2	50	53	54	55
23	67	0	25	0	28	0	31	23	23	68	22	2	25	2	42	3	0	54	55	56
24	66	0	26	0	29	0	33	24	24	69	21	2	31	2	51	3	10	54	55	56
25	65	0	27	0	30	0	34	25	25	70	20	2	39	2	59	3	20	54	55	56
26	64	0	28	0	31	0	35	25	26	71	19	2	49	3	9	3	30	55	56	57
27	63	0	30	0	33	0	37	26	27	72	18	3	0	3	21	3	42	55	56	57
28	62	0	31	0	34	0	38	27	28	73	17	3	11	3	33	3	56	55	56	57
29	61	0	33	0	36	0	40	28	29	74	16	3	24	3	47	4	11	56	57	58
30	60	0	34	0	38	0	42	29	30	75	15	3	36	4	2	4	29	56	57	58
31	59	0	35	0	39	0	43	30	30	76	14	3	54	4	21	4	49	56	57	58
32	58	0	37	0	41	0	45	31	31	77	13	4	12	4	43	5	15	57	57	58
33	57	0	38	0	42	0	47	32	32	78	12	4	32	5	5	5	38	57	58	59
34	56	0	40	0	44	0	49	32	33	79	11	4	58	5	32	6	7	57	58	59
35	55	0	41	0	46	0	51	33	34	80	10	5	28	6	6	6	44	57	58	59
36	54	0	43	0	48	0	53	34	35	81	9	6	4	6	46	7	28	57	58	59
37	53	0	45	0	50	0	55	35	36	82	8	6	47	7	33	8	21	57	58	59
38	52	0	47	0	52	0	57	36	37	83	7	7	44	8	35	9	27	58	59	60
39	51	0	49	0	54	0	59	37	37	84	6	8	55	9	53	10	52	58	59	60
40	40	0	50	0	55	1	1	38	39	85	5	10	32	11	38	12	45	58	59	60
41	59	0	52	0	57	1	3	39	39	86	4	12	48	14	4	15	20	58	59	60
42	48	0	54	0	59	1	5	39	39	87	3	16	6	17	29	18	53	58	59	60
43	47	0	56	1	1	1	7	40	40	88	2	21	4	22	30	23	57	58	59	60
44	46	0	58	1	4	1	10	40	41	89	1	27	56	28	51	29	46	58	59	60
										90	0	32	20	32	40	33	0	58	59	60

CLARISSIMO, AC DOCTISSIMO VIRO
IOANNI DOMINICO CASSINO
 IN BONONIENSI ARCHIGYMNASIO
 MATHESEOS, AC ASTRONOMIÆ PROFESSORI.



NON dubito, quin ex pluribus hypothesibus, quas indifferenter proponis retinendæ sint eæ, in quibus prostemam operam collocaſti, ſi quidem eas correctiores obſervatiſque magis conſonas eſſe, poſtrema ſuadet diligentia. Itaque uſus ſum ea, quæ refractionem per annum variabilem, iuxta triplicem Tabulam ſupponit; in qua valde gaudeo Elementa tria, medi j motus, Apogæi, & parallaxis Solis, cum Rudolphinis congruere. Etenim ad Aſtronomiæ comprobationem nihil magis conferre videtur, quam, cum plures Authores diuerſis obſervationibus, diuerſaq; methodo uſi in idem collimant. Nec verò nouitas refractionis ad verticem uſq; aſſurgentis improbari poteſt, immò generali refractionum lege recipienda; quod nec contra Tychonem eſt, qui licet tantummodo ad gradus 45. altitudinis illam extendat, non tamen negat ſupra illam ullam eſſe, ſed tantum inſenſibilem relinquit, talem verò fermè tua etiam Tabula exhibet, cum ferè intra minutum vnum contineatur, quod non euidenter obſeruabile immediatè crediderim; licet theoricè, ex inferioribus altitudinibus deducatur. Concinnitas autem tuæ poſtremæ parallaxis Solis, cum eius Eccentricitate à te poſtremò determinata, quæ ſemidiametro Lunariorbis prodiſt equalis, mihi plurimum commendatur. Super eſt igitur vt, quod in fine poſtremæ tuæ Epiſtolæ pollicitus es, exempla obſervationum tuam refractionem, & parallaxim confirmantium addas, vt de ipſarum euidentia nullum relinquatur dubium. Hæc igitur à te quam primùm expecto. Vale.

Mutinæ 6. Sexto Kalendas Auguſti 1662.

Tui ſemper amantiſſimus

Cornelius Maluaſia.

ILLVSTRISSIMO, ET EXCELLENTISSIMO
DOMINO CORNELIO MALVASIÆ

Senatori Bononiensi, Marchioni Bismantuaë, &c.



VÆ tibi pollicitus sum obseruationum exempla, meam refractionum, & parallaxium Solarium Tabulam comprobantium, ea nunc ad te mitto; ex quibus plura etiam, quam optaram video me feliciter consecutum. Cum enim mihi satis esset obseruationes in hoc Cælo Bononiensi captas per eas conciliare, nec sperarem fore, vt remotis regionibus, in quibus alia aeris constitutio, temperies, densitas, & altitudo, supponi potest, pariter deseruirent, eas nunc, cum ad obseruationes vbique terrarum acuratè habitas expendo, video nullo discrimine locis omnibus exactiùs, quam credi possit, aptari. Etenim quocumq; in loco per eas Solstitiales altitudines corrigo, prouenit ex ijs eadem eleuatio Poli, quæ ex Polaris Stellæ altitudinibus similiter correctis deducitur, nulla vnquam maiori differentia, quàm quæ so- leat in obseruationibus inenitabili discrimine prouenire; quod ex propositis Exemplis satis, su- perque cognosces; In ijs quippe comprehenditur quicquid acuratè vbique Gentium à duobus sæculis hoc in genere à Summis Astronomis est obseruatum.

Hanc autem comparisonem altitudinum Poli per altitudines Solstitiales, & Polaris Stellæ, in hoc proposito ideo institui, quod differentia inter vtramque proueniens, quando vtroque refractiones, & parallaxes negliguntur, ad quatuor scrupula prima, vt Tycho testatur, con- surgens, ea ipsa fuerit, quæ sensibilibus refractionum cælestium euident præbuit argumentum: cum igitur vtræque ritè applicatæ eandem Poli altitudinem vtrinque. exhibuerint, eas rectissi- mè constitutas esse censendum est.

Vt plurimum autem loco corrigendi vtramque stellæ Polaris meridianam altitudinem, bre- uitatis causa, ipsam Poli altitudinem correxi, quia inter vtrumq; modum differentia vno se- cundo scrupulo maior numquam in his regionibus intercedit. Quod verò de huius Tabulæ præcisione, & subtilitate adeò fuerim sollicitus, minimè miraberis, cum scias sine hac nullum esse rectum obseruationum vsum. Eadem etiam opera Polares eleuationes in locis, vbi à sum- mis Astronomis hisce duobus sæculis obseruationes habitæ sunt, scrupulosè constitui, quibus erit vtendum, quoties huiusmodi obseruationes, præmissa per meas Tabulas refractionum, & parallaxium limitatione erunt ad calculum reuocandæ, & cum meis hypothesibus conferendæ, quin, & obliquitatem Eclipticæ, quam breui temporis periodo variationem licet per modicam, hisce sæculis pati mihi perspicuum est, ad cuiusque obseruatoris tempora subtiliter definitam exhibeo, ne lateat quam in obliquitate, quæque obseruationes sint supputandæ. Has au- tem obliquitates si sub vnum aspectum ordine temporum disposueris, animaduertes ante duo sæcula per annos 65. continuò creuisse, ac per totidem ferè continuò decreuisse, hoc verò sæ- culo in annis 38. creuisse, nunc verò in decremento esse, cuius variationis Theoriam frustra in præsentia agrederer, cum ad eam constituendam, quas habemus obseruationes sufficere non censeam. Vale.

Bononiæ Nonis Augusti 1662.

Vir Illustrissime, & Excellentissime

Tui semper humillimè Addictissimus

Io: Dominicus Cassinus.

EXEM-

EXEMPLVM PRIMVM.

A Nno 1656. Iunij die 21. Bononiæ in D. Petronij Templo Meridiana
 Centri Solis à vertice distantia gr. 21 0 4
 Ex Tabulis Astronomicis distabat in meridie Sol à puncto solstitiali in
 declinationem secundis 4., fuisset igitur solstitialis distantia à vertice meri-
 diana gr. 21 0 0

Ad hanc à vertice distantiam refraction æstiuæ, & parallaxis Solis conueniunt in-
 tra secundam, seseq; mutuò elidunt, quare apparens distantia veræ congruit
 intra secundam

Eodem anno Decembris die 21. obseruata ibidem est extremorum Solis margi-
 num meridiana à vertice distantia

In partibus, qualium radius, seu foraminis altitudo est 100000. Superioris Inferioris
 Tangentes 243440 250050
 G. 1 11 G. 1 11

Arcus 67 40 5 68 12 9

Refractiones hybernæ addendæ 2 56 3 2

Distantiæ à vertice per refractionem correctæ 67 43 1 68 15 11

Parallaxis subtrahenda 56 56

Veræ extremorum Solis marginum distantia à vertice 67 42 5 68 14 15

Minor à maiori subtrahenda 67 42 5

Solis diameter correctione per refractionem eliminata 32 10

Semidiameter minori distantia addenda 16 5

Vera Centri Solis distantia à vertice 67 58 10

Distantia à Solstitio in declinationem infra secunda 1. negligenda

Vera distantia Centri Solis à vertice in solstitio æstiuo subtr. 21 0 0

Vera tropicorum hoc tempore distantia 46 58 10

Cuius semissis vera Eclipticæ obliquitas 23 29 5

Addita distantia æstiuæ constituit Altitudinem Poli 44 29 5

Ex Stella Polari inuenta est apparens altitudo Poli 44 30 20

Refraction hyberna subtrahenda 1 15

Vera Poli altitudo ex Stella Polari per refractionem correctæ 44 29 5

Prorsus vt ex solstitiorum obseruationibus

Quod si refractionis ratio neglecta fuisset vtrobique, darentur in Solstitio hyberno

Superioris Inferioris
 Distantiæ à vertice extremorum Solis marginum 67 40 5 68 12 9

Parallaxis Tychonica subtrahenda 0 2 47 0 2 48

Distantiæ à vertice correctæ per parall. 67 37 18 68 9 21

Minor à maiori subtrahenda 67 37 18

Solis Diameter refractione neglecta 0 32 3

Semidiameter addenda minori distantia 0 16 1

Hyberna Centri Solis distantia à vertice 67 53 19

Eiusdem distantia æstiuæ à vertice 21 0 0

Parallaxis in Tychonica subtr. 0 1 2

Distantia à vertice æstiuæ correctæ 20 58 58

Quare Tropicorum distantia fuisset 46 54 21

Et Obliquitas Eclipticæ

Quæ distantia æstiuæ addita constituit Poli altitudinem

Ex Stella Polari verò apparebat

Quare discreparent inter se

Si vero Kepleriana parallaxi mauis vti, prodibit differentia altitudinum Poli
vtrouis modo supputatarum

G.	l	ll
23	27	10
44	26	8
44	30	20
0	4	12
0	4	48

EXEMPLVM SECVNDVM.

A Nno 1589. Iunij die 11. stylo veteri Vraniburgi obseruata est à Tychone pluribus instrumentis meridiana Solis altitudo, in obseruationum libris, vnde ab Alberto Curtio exscripta, & Ricciolo communicata est in hunc modum consignata.

	G.	l	ll		G.	l	ll
Per Quadrantem	57	35	25	Distabat Sol	57	35	27
Chalyb. maiorem	57	35	45	à Tropico	57	35	47
Volubilem	57	35	45	Fuisset ergo in Sol-	57	35	47
Tychonicum	57	35	50	stitio.	57	35	52
Alterum	57	35	50				
	ll						
Refraçtio æstiuæ subtr.	37			Ergo per refractionem, &	57	35	21
Parallaxis addenda	31			parallaxim correctæ alti-	57	35	41
Excessus refractionis subtr.	6			tudines Solstitiales.	57	35	41
					57	35	46

Eodem anno Decembris die 15. obseruauit ibidem Tycho, ex longomontano

Theoricorum lib. 1.

Meridianam Solis altitudinem

Sol erat in γ . gr. 3. 45. & supposita obliquitate Eclipticæ gr. 23. 30. erat
illius declinatio

Itaque iam distabat à Tropico in declinationem

Fuisset igitur in ipso Solstitio Meridiana Solis altitudo

Refraçtio auferenda

Et parallaxis addenda

Excessus refractionis auferendus

Vera igitur distantia Solis à vertice in Solstitio hyberno

Hæc à prænotatis altitudinibus æstiuis subducta relinquit

Tropicorum distan-

Obliquitatem Eclip-

Altitudinem Equa-

Altitudinem Po-

tiam.											
G.	l	ll	G.	l	ll	G.	l	ll	G.	l	ll
46	59	5	23	29	32 $\frac{1}{2}$	34	5	48 $\frac{1}{2}$	55	54	11 $\frac{1}{2}$
46	59	25	23	29	42 $\frac{1}{2}$	34	5	58 $\frac{1}{2}$	55	54	1 $\frac{1}{2}$
46	59	25	23	29	42 $\frac{1}{2}$	34	5	58 $\frac{1}{2}$	55	54	1 $\frac{1}{2}$
46	59	30	23	29	45	34	6	1	55	53	59

Altitudinem Poli Vraniburgi ex Stella Polari obseruauit Tycho

Ac postremis obseruationibus, quas, & Keplerus seq.

Refraçtio ex Tabula hyberna subtr. 49". relinquit

Consentiens præcedenti infra 4".

55	54	40
55	54	45
55	53	51
55	53	55

Diffimulata verò refractione prodijissent.

	57	35	27	Que correctè per Parall.	57	37	0
Altitudines in Solstitio æstiuo	57	35	47	Tychonicam.	57	37	20
	57	35	47	G. o. i. 33. addenda.	57	37	20
	57	35	52		57	37	25
Altitudo verò in hyberno Solstitio gr.					10	41	35
Parallaxis Tychonica addenda gr.					0	2	50
Altitudo correctæ gr.					10	44	25

Quæ à dictis altitudinibus subtracta relinquit.

Tropic. distantiam.	Obliqu. Eclipticæ.	Altitud. Equatoris.	Altitudinem Poli.
G. l ll	G. l ll	G. l ll	G. l ll
46 52 35	23 26 18	34 10 43	55 49 17
46 52 55	23 26 28	34 10 53	55 49 7
46 52 55	23 26 28	34 10 53	55 49 7
46 53 0	23 26 30	34 10 55	55 49 5

Altitudo Poli ex Stella Polari	55	54	45
Minima differentia Altitudinum Polarium	0	5	38
Adhibita verò Kepleriana Parallaxi prodiret differentia adhuc 5. min. inter utraq; observationes, &c.			

EXEMPLVM TERTIVM.

Libet ex omnibus Solstitialibus altitudinibus Tychonicis, quas habemus, medias accipere, & inde Poli altitudinem eruere.

Ex Longomontano.	Essent Solstitiales.	Differ. à media.
G. l ll		
1586. Iunij 12.	57 35 36	57 35 39 12
1587. Iunij 14.	57 34 30	57 35 20 7
1593. Iunij 11.	57 35 0	57 35 2 25
Ex Alberto Curtio.		
1589. Iunij 11.	57 35 25	57 35 27 0
Bis	57 35 45	57 35 47 20
	57 35 40	57 35 52 25
Media		57 35 27
Excessus refract. subtrahen.		6
Media correctæ		57 35 21
Ex Longomontano	Vnde Solstitiales	differen. à media
G. l ll		
1589. Decemb. 15.	10 44 36	10 41 35 26
1590. Decemb. 10.	10 43 15	10 42 41 41
1594. Decemb. 11.	10 41 10	10 41 7 53
		Media. 10 42 0
Parallaxis excedit refractionem		5 19
Altitudo Hyberna refractione, & parallaxi correctæ		10 36 41
Æstiva		57 35 21
		Tropi-

	G.	I	II
Tropicorum distantia	46	58	40
Obliquitas Eclipticæ	23	29	20
Altitudo Æquatoris	34	6	1
Altitudo Poli Vraniburgici.	55	53	59
Quæ ex altitudinibus Stellæ Polaris refractione correctis deducebatur.	55	53	55
Tutò igitur vera Poli Vraniburgici altitudo refractione expurgata accipi poterit.	55	54	0
Omiffa verò refractionis ratione efflet media altitudo Solstitialis æftiua.	57	35	27
Parallaxis Tyconica addenda	0	1	33
Altitudo correctæ	57	37	0
Altitudo Solstitialis Hyberna media.	10	42	0
Parallaxis addenda	0	2	50
Altitudo hyberna correctæ.	10	44	50
Quare Tropicorum distantia eo Tempore	46	52	10
Obliquitas Eclipticæ	23	26	5
Altitudo Æquatoris	34	10	55
Altitudo Poli Vraniburgici	55	49	5
Eadem altitudo, ex Stella Polari non adhibita refractione	55	54	45
Differunt ergo inter fe	0	5	40
Kepleriana verò parallaxi adhibita adhuc differret plus 4. min.			

EXEMPLVM QVARTVM.

A Nno 1478. Iunij die 11. Norimbergæ obseruauit Vualterus			
Distantiæ Solis à vertice in partibus radij 100000. Chordā 44890. exactè.	G.	I	II
Cui respondet arcus	25	56	30
Distabat Sol à Solstitio m. 50. in declinationem verò	0	0	10
Fuisset igitur in ipso Solstitij momento	25	56	20
Refraction addenda 28". parallaxis subtrah. 25".			
Excessus refractionis supra parallaxim addendus			3
Distantia Solstitialis à vertice correctæ	25	56	23
Eodem anno Decemb. 11. obseruauit ibidem			
Distantiæ à vertice Chordam 118760. cui respondet arcus	72	51	18
Hic etiam fuit distantia à Tropico in declinationem			10
Fuisset igitur in Solstitio	72	51	28
Refraction addenda 3'. 54". parallaxis subtr. 57".			
Excessus ergo refractionis addendus			2 57
Vera ergo distantia Solstitialis à vertice hyberna	72	55	25
Æftiua subtrahenda	25	56	23
Vera igitur Tropicorum distantia	46	59	2
Et Obliquitas Eclipticæ	23	29	31
Vera Poli Norimbergensis altitudo	49	25	54
Andreas Schonerus in opere Gnomonices Norimbergæ suæ Patriæ latitudinem			
constituit, ex circumpolaribus stellis, vt Tycho censet, deductam	49	27	
Refraction subtrahenda		1	2

	G.	l	ll
Remanet altitudo vera poli	49	25	58
Intra secund. 4. cum præcedenti consentiens			
Posthabitis verò refractionibus daretur			
Distantia à Vertice in æstiuo Solstitio	25	56	10
Parallaxis subtrahenda ex Tychone	0	1	19
Remanet distantia à vertice correctæ	25	54	51
Distantia à Vertice in Solstitio hyberno	72	51	28
Parallaxis Tychonica subtrahenda		2	52
Distantia à Vertice hyberna correctæ per parallaxim	72	48	36
Æstiuæ subtrahenda	25	54	51
Tropicorum distantia	46	53	45
Obliquitas Eclipticæ	23	26	52
Et Poli altitudo	49	21	43
Ex Stella Polari verò erat	49	27	0
Quare different inter se	0	5	17

Si verò iuxta Kepleri Parallaxes corrigatur, nihilominus adhuc quattuor ferè minutis discrepabunt ab inuicem, &c.

EXEMPLVM QVINTVM.

Sed quoniam aliæ nonnullæ Solstitiales Vualteri obseruationes non nihil variant: Tycho collatis inuicem, & examinatis omnibus annotationibus Chordarum distantia à vertice, quas idem Vualterus aliquot continuis annis Norimbergæ dimensus est, inuenit in Solstitio æstiuo fuisse minimam à vertice remotionem, limitando præcipuas obseruationes ad Chordam 44884.

Cui respondet arcus

Sic in minima altitudine brumali Chorda est 118800.

Cui respondet sublimitas gr. 17.7.2. Seù distantia à vertice

Hactenus ex Tychone, cuius circumspecta limitatio obseruationibus potissimum annorum 1492. 1494. 1496. innixa adhibenda in præsentia à nobis est.

Addendo ex præcedenti, distantijs à vertice excessus refractionum, minimæ 3. maximæ 2' 57". habentur.

Correctæ Solstitiales à vertice distantia	{	Æstiuæ	25	56	18
		Hyberna	72	55	55
Tropicorum distantia			46	59	37
Obliquitas Eclipticæ			23	29	48½
Altitudo Poli Norimbergensis			49	26	6
Intra secund. 8 consentiens Schonerianæ per refractionem correctæ					
Tutò igitur accipi poterit Norimbergensis Poli altitudo			49	26	0

EXEMPLVM SEXTVM.

Et si obseruationes Solstitiales Principis Vuilhelmi Lantgrauij Hassiæ vnus, aut alterius minuti inconstantiam præferant: Rothmanus tamen refert obseruatam sibi altitudinem Solis maximam meridianam Casellis gr. 62.11. exactè minimam verò

15 14

Refraçtio

Refra $\dot{c}$ tio hyberna subtr. 4'. 24". parall. addenda 58".	G. l. ll
Excessus refractionis subtr. ab hyberna	3 26
Vera altitudo Solstitialis hyberna	15 10 34
Refra $\dot{c}$ tio æstiuæ 31". subtr. Parall. addenda 27".	
Excessus refractionis subtrahendus ab æstiuæ	4
Vera altitudo Solstitialis æstiuæ	62 10 16
Tropicorum distantia	47 0 22
Obliquitas Eclipticæ	23 30 11
Altitudo Æquatoris	38 40 45
Altitudo Poli Casellis	51 19 15
Rothmanus in Epistola ad Tychonem 1586. 18. Cal. Maij, recenset obseruationes altitudinum stellarum circumpolarium quaternas diligentissimas, ex quibus omnibus altitudinem Poli Casellarum deducit	51 20
Refra $\dot{c}$ tio hyberna subtrahenda	0 58
Vera igitur Poli altitudo ex illis obseruationibus	51 19 2
Quamuis deinde idem Rothmanus subtrahendum, ex eadem altitudine Poli censet minutum 1. vt sit	51 10 0
Et Iustus Brigijs deinde impensiori cura constituit	51 19 20
Cæterum altitudo Solstitialis maxima inuenta etiam est à Principe Lantgraui	
62. 11. vnde cum superiori hyberna deducitur obliquitas Eclipticæ	23 29 41
Magis consentiens Tychonicis eorum temporum cum altitudine Poli	51 19 45
Spreta verò Refractione prodijisset ex altitudinib ⁹ Solis Solstitialib ⁹ altitudo Poli	51 19 35
Ex stella verò Polari 51. 20. vel 51. 19. cum Rothmano vtroq; modo circa semiminutum discrepans	

EXEMPLVM SEPTIMVM.

Copernicum anno 1525. Fruemburgi obseruasse Solis brumalem altitudinem gr. 12. 12. 6. æstiuam verò gr. 59. 8. 58. ex ijs, quæ lib. 2. cap. 2. de Signiferi obliquitate reponit, deducit Ricciolus Almag. lib. 3.	
Altitudini æstiuæ competit refra $\dot{c}$ tio subtr. 35". parall. addenda 30".	59 8 58
Differentia subtr. ab altitudine æstiuæ est	5
Altitudo igitur æstiuæ vera	59 8 53
Hybernæ competit refra $\dot{c}$ tio subtr. 5'. 32". Parallaxis addenda 59".	
Excessus refractionis subtr. 4'. 33".	
Altitudo igitur solstitialis hyberna	12 7 33
Tropicorum distantia	47 1 20
Obliquitas Eclipticæ	23 30 40
Altitudo Æquatoris	35 38 13
Et altitudo Poli vera	54 21 47
Elias Olai missus ad id Fruemburgum à Tychone deprehendit altitudinem Poli Fruemburgi	54 22 15
Refra $\dot{c}$ tio subtrahenda in altitudine meridiana Stellæ Polaris æstiuæ 57. 32. nam æstiuo tempore missus Elias est	38
Vnde altitudo Poli refractione eliminata	54 21 37
Intra secundos 10. consentiens ei, quæ ex Copernicanis obseruationibus Solsti-	

tiorum deducta est

At seposita refractionum ratione fuisset, altitudo Poli per Solstitiales obseruatio-

nes

Per Stellæ Polaris vero obseruationem

Quæ inter se differrent

gr. 54 19 34

gr. 54 22 15

gr. 0 2 41

EXEMPLVM OCTAVVM.

A Nno 1632. Decembris die 21. Dinix obseruauit Gassendus Meridianam Solis altitudinem

gr. 22 26 30

Nec Sol distabat à Tropico in declinationem plus vna secunda.

Refraçtio hyberna subtr. 2'. 55". parall. addenda 56".

Excessus refractionis subtrahendus

1 59

Vera Solstitialis altitudo

22 24 31

Sequenti deinde anno Iunij die 21. obseruauit ibidem Meridianam Solis altitudinem

69 26 0

Distabat tunc Sol à Tropico in declinationem 2". fuisset igitur Solstitialis altitudo Meridiana

69 26 2

Refraçtio, & Parallaxis conuenientes intra secundum 1. se mutuò elidunt. Quare vera apparenti congruit

Tropicorum igitur distantia

47 1 31

Et Obliquitas Eclipticæ

23 30 45½

Addita altitudini hybernæ

22 24 31

Constituit Equatoris altitudinem

45 55 16½

Altitudo igitur Poli Dinienfis

44 4 43½

Eodem anno ex Stellæ Polaris altitudinibus eruit Gassendus altitudinem Poli

44 5 45

Refraçtio hyberna subtrahenda

1 15

Vera igitur Poli altitudo ex Stella Polari

44 4 30

Intra quartam minuti partem consentiens, ei quæ ex Solis altitudinibus deducebatur.

Dimissa vero refractionis limitatione prouenisset altitudo Poli, ex Solstitijs gr. 44 1 54

Distans ab altitudine ex stella Polari inuenta m. 3'. 51".

EXEMPLVM NONVM.

L Ansbergius anno 1589. Goese in Zelandia obseruauit altitudinem Solis meridianam in Solstitio æstiuo

gr. 61 58 0

Ipsa autem Solstitiali meridie abfuit Sol à Tropico in declinationem

2

Fuisset igitur Solstitialis apparens

61 58 2

Refraçtio æstiuæ 31". parallax. 27".

Excessus refractionis subtrah.

4

Solstitialis à vertice distantia vera

61 57 58

In solstitio hyberno meridianam Solis altitudinem inuenit

15 2 30

In meridie Solstitiali fuit distantia à Tropico

1

Altitudo igitur Solstitialis fuisset

15 2 29

Refraçtio hyberna 4'. 29". parall. 58".

Excessus

Excessus refractionis subtr.

Vera altitudo Solstitialis hyberna

Tropicorum distantia

Obliquitas Eclipticæ

Altitudo Æquatoris

Poli

3 31

14 58 58

46 59 0

23 29 30

38 28 28

51 31 32

Ricciolus meritò Lansbergij incuriam notat, quod altitudinem Poli, ex Stellis circumpolaribus deducere neglexerit ex quo fit, vt hanc more solito comparare nequeamus. Cæterum Eclipticæ obliquitas ex his obseruationibus deducta intra duas, vel tres secundas congruit ei, quam supra eodem anno ex obseruationibus Tychonicis primo deduximus, adeò vt hinc etiam refractionum mensura nostra confirmetur egregiè.

EXEMPLVM DECIMVM.

Iohannes Regiomontanus Epitome Almagesti propositione 17. asserit obserua- G. l ll
tam sibi Solis maximam altitudinem Solstitionalem

minimam verò

65 6 0

18 10

Refractionis æstiuæ 27". parall. 25".

Excessus refractionis subtr.

Altitudo Solstitialis vera

Refractionis hyberna 3'. 40". parall. 57".

Excessus refractionis subtr.

Altitudo Solstitialis hyberna

Tropicorum distantia

Obliquitas Eclipticæ

Altitudo Equatoris

Altitudo Poli

2

65 5 58

2 43

18 7 17

46 58 41

23 29 20½

41 36 37

48 23 23

Cum Regiomontanus locum reticeat, Viennæ tamen in Austria has obseruationes habitas censeo cum Lansbergio, qui annum addit 1460. Si quidem refractione, & parallaxi neglecta eruitur inde Poli altitudo gr. 48. 22. qualis denotata perhibetur à Purbachio, & Regiomontano, ex his certe obseruationibus. Reprehendit propterea Tycho Viennenses Mathematicos, quod è circumpolaribus stellis eam eruere neglexerint, quod etiam causæ est, quod nos comparisonem solitam hic instituere nequeamus; at nihilominus obliquitas Eclipticæ superioribus consentiens nostram refractionum distributionem præcisè comprobatur, &c.

EXEMPLVM VNDECIMVM.

Egnatius Dantes anno 1570. Florentiæ obseruauit Altitudinem Solis meri- G. l ll
dianam in Solstitio æstiuo

69 49 0

Refractionis, & parallaxis in hoc situ se mutuò elidunt. quare vera altitudo apparen-
ti congruit. Et in Solstitio hyberno

22 51 0

Refractionis subtr. 2'. 52". parall. addenda 55".

Excessus refractionis subtr.

Vera igitur altitudo in Solstitio brumali

1 57

22 49 3

Tropi-

Tropicorum distantia	46 59 57
Obliquitas Eclipticæ	23 29 58 $\frac{1}{2}$
Altitudo Equatoris	46 18 $\frac{1}{2}$
Et Altitudo Poli Florentiæ	43 40 58 $\frac{1}{2}$

Anno autem 1572. obseruauit Tropicorum distantiam præcedenti minorem min.

1.20. obliquitatem ergo Eclipticæ 40".

Obliquitas igitur Eclipticæ anno 1572.

23 29 18

Tantam tamen esse nō posse annorum duorum differentiam ostendit collatio cum præcedentibus. quare hæc Egnatianas obseruationes non esse cum alijs subtilitate comparandas manifestum est.

SYNOPSIS MAXIMARVM SOLIS DECLINATIONVM

Ex expensis Obseruationibus deductarum.

1460.	E X obseruationibus Regiomontani Viennæ	23 29 20 $\frac{1}{2}$
1478.	Vualteri Norimbergæ	23 29 31
1492.	} Vualteri Norimbergæ	23 29 48
1494.		
1496.		
1525.	Copernici Fruemburgi	23 30 40
1570.	Dantis Florentiæ	23 29 58 $\frac{1}{2}$
1572.	Dantis Florentiæ	23 29 18 $\frac{1}{2}$
1586.	Lantgrau. Hassiæ Casellis	23 29 4
	Et	23 30 11
1589.	Tychonis Vraniburgi	23 29 45
	Et	23 29 32 $\frac{1}{2}$
1589.	Lansbergij Goesæ	23 29 30
Intra 1586.	} Tychonis Vraniburgi	23 29 20
Et 1594.		
1632.	Gassendi Dinia	23 30 45
1656.	} Cassini Bononiæ	23 29 5
1658.		
1660.		
		23 28 55
		23 28 42

Tabula distantiarum Terræ à Sole.

Tabula Semidiametrorum, & Parallaxium Solis.

In partibus quallium Radius Orbis Solis est. 100000.	In semidiametris Solis.	In semidiametris Terræ.	Semidiametri Solis à Terra.	Semidiametri Terræ à Sole, & Parallaxes Solis Horizontales.
In Apog. 101700.	Semid. Cent.	Semid. Cent.	<i>l.</i> <i>ll.</i>	<i>l.</i> <i>ll.</i> <i>lll.</i>
In Media	221. 20.	3518. 82.	15. 32. $\frac{1}{2}$	0. 58. 37.
Distantia 100000.		3460. 00.	15. 48. $\frac{3}{4}$	0. 59. 36.
In Perig. 98300.	217. 68.	3401. 18.	16. 5. $\frac{1}{4}$	1. 0. 38.
Solis Eccētricitas, & Semidiam. Orbis ☉	1700	3. 75.	58. 82.	

Maxima Solis Aequatio Simplex,
Parallaxis Lunæ Horizontalis, in media à Terra distantia
Et Semidiameter Terræ à Luna
Et Semidiameter Orbis Lunæ à Sole

l. *ll.*
58. 26. $\frac{1}{2}$

Obliquitas Eclipticæ ad annum 1557. dissimulata refractione

23 30 20

3400. Seruata Refractione

23 29 0

Cum annuo decremento Secundorum

6

ILLVSTRISSIMO, ET EXCELLENTISSIMO

D. MARCHIONI

CORNELIO MALVASIÆ.

IOANNES DOMINICVS CASSINVS SALVTEM.



Vamuis Tabulam Refractionum æstiuam ante determinatam Solis Parallaxim supputarim, ideòque eam supposuerim posse per totum anni tempus insensibilitati Parallaxis conciliari, postquam tamen eius multò ante constructa fundamenta ex obseruationibus constituta profundius in trospexi, mirabiles in ipsa characteres eius Parallaxis, & distantiae à Sole, quam postremò determinauì, præter omnem expectationem inueni. Eius porrò elementa ex obseruationibus inuestigata huiusmodi fuere.

Cuiuscumq; radij in aeris superficiem obliquè incidentis distantiam à Centro terræ per refractionem decurtari sui partibus $\frac{2841}{10000000}$.

Aeris altitudinem esse terreni semidiametri $\frac{6095}{10000000}$.

Sub hisce proportionibus, quid lateret pænitus ignorabam. At qui postquam distantiam Solis à terra aliunde definiui, mediam quidem semidiametrorum terrestrium 3460. maximam 3518. $\frac{82}{100}$ minimam 3401. $\frac{18}{100}$. mediamque Lunæ à Terra distantiam Solis eccentricitati æqualem 58. $\frac{82}{100}$. tunc enim vero in præcedentibus numeris proportionibus his consentientes animaduertere cæpi.

Etenim partes $\frac{2841}{10000000}$ sunt $\frac{1}{3519}$ quemadmodum etiam semidiameter terræ est distantiae Solis à terra æstiuæ $\frac{1}{3519}$.

A minima distantia Solis à terra

Semid. Cent.

3401 18

Si subtrahatur bis media distantia Lunæ à Terra

58 82

Relinquitur differentia distantiarum minimarum Solis à Luna, & Lunæ à Terra semidiametrorum terrestrium

3283 54

Atqui $\frac{6095}{10000000}$ sunt $\frac{1}{1642}$ semidiametri terræ.

Hinc igitur hæ proportionibus emergunt, nempe.

Vt æstiuæ distantia Solis à terra 3519. ad semidiametrum terræ 1. Ita distantia radij in aeris superficie æstiuæ obliquè incidentis à Centro terræ ad eiusdem distantiae curtationem per refractionem factam.

Et vt differentia minimarum distantiarum Solis à Luna; & Lunæ à terra 3283. ad semidiametrum terræ 1. Ita Diameter terræ ad altitudinem aeris æstiuam.

Hæc sunt, quæ interim circa refractionum tabulam mihi occurrunt subnectenda, quæ tibi non penitus iniucunda fore putaui.

De effectibus refractionum in vmbra terræ, & Lunæ atque adeò in Solaribus, & Lunaribus Eclipsibus multa habeo tecum conferenda, ea dum paro, his interim vttere, & Vale.

Bononiæ Quarto Kal. Decembris 1662.

OBSERVATIONES CÆLESTES ANNO MDCLXII.

A

MARCHIONE CORNELIO MALVASIA
MUTINÆ HABITÆ.

OBSERVATIONES ALTITUDINIS POLI MUTINENSIS.

Die 10. Ianuarij 1662.

POST SOLIS OCCASVM.



Observauimus altitudinem Stellæ Polaris Mutinæ in Hortis nostris,
per quadrantem magnum Orichalceum, cuius Radius, quattuor
circiter pedum Romanorum, eaque sepius repetita, dum Stella in
superiore meridiano versaretur, reperta est

Refractio, ex Cassiniana Tabula Hyberna ad dictam altitudinem

gr.	47	9
	0	1 7

Altitudo Stellæ correctæ

gr.	47	7	53
-----	----	---	----

Distantia Stellæ Polaris à Polo hoc tempore, ex obseruationibus

gr.	2	29	28
-----	---	----	----

Bononiensibus Cassini

Ergo Altitudo Poli Mutinensis

gr.	44	38	25
-----	----	----	----

Eodem Anno die 11. Nouembris circa horam quartam noctis.

Accepimus altitudinem eiusdem Stellæ in Meridiano Superiori versantis, ex Astro-
nomica Specula nostra prope mœnia Ciuitatis Mutinæ, idque per quadrantem
prædictum Orichalceum, ac per Sextantem Ligneum, octopedalis radij, fuitque per
vtrumque Instrumentum concorditer, sepius repetita obseruatione altitudo Stellæ

Refractio Hyberna subtrahenda

gr.	47	8
-----	----	---

gr.	0	1 7
-----	---	-----

Altitudo correctæ

gr.	47	6	53
-----	----	---	----

Distantia Stellæ polaris à polo hoc tempore ex obseruationibus Cassini

gr.	2	29	8
-----	---	----	---

Ergo altitudo Poli

gr.	44	37	45
-----	----	----	----

Vtraque Obseruatio conuenit cum Obseruatione eiusdem poli à Cassino habita, vt ex
eius Epistola diei Primæ Nouembris 1661. superius tradita constar

Quare tutò eandem statuere posse existimamus

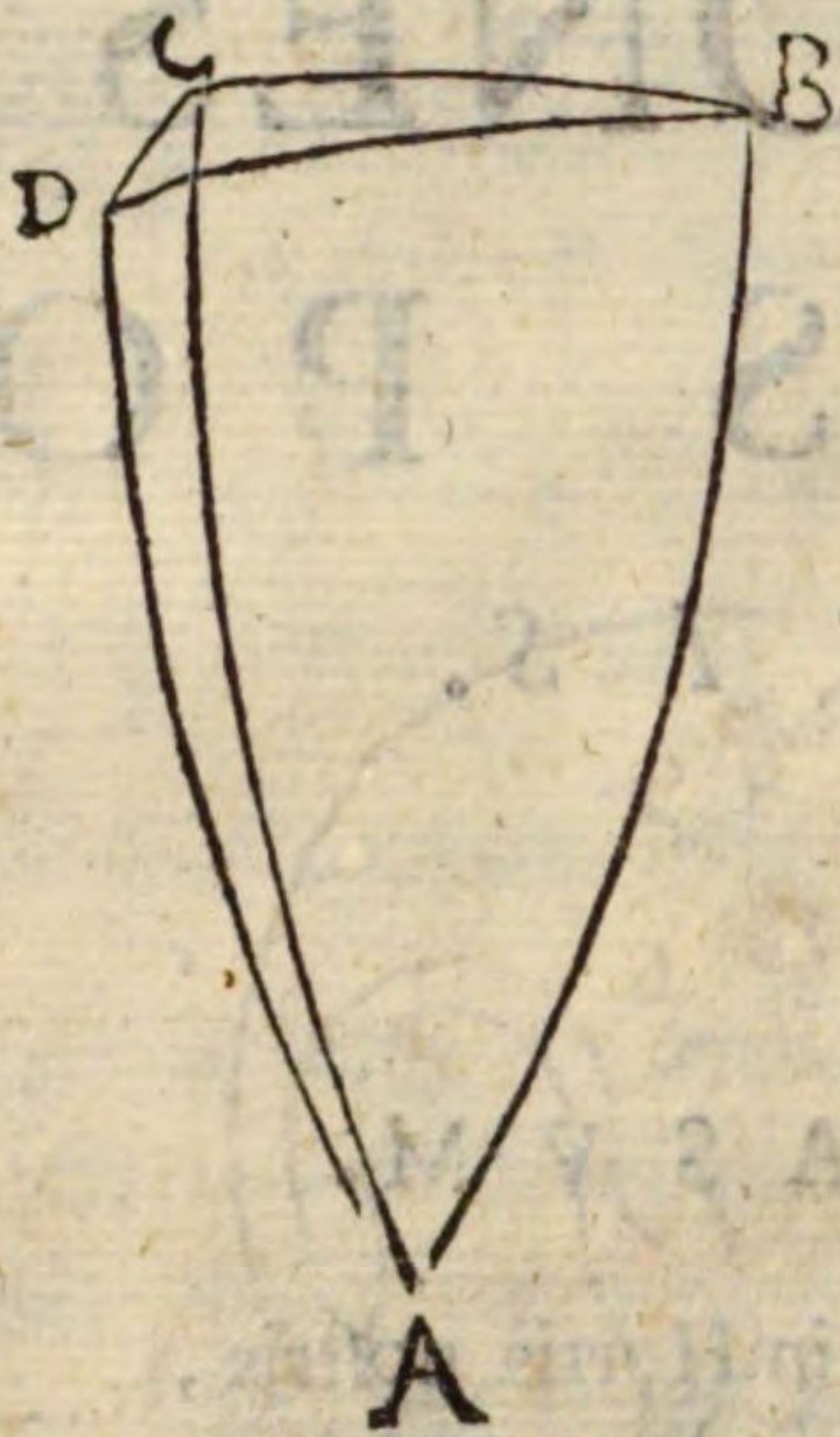
gr.	44	38
-----	----	----

OBSERVATIONES SATVRNI.

Die 30. Maij 1662. circa horam ab occasu Solis $1\frac{1}{2}$. Obseruabatur per sextantem magnum singula minuta exhibentem distantia Saturni à Spica $\text{gr. } 42. 17.$ à corde verò $\text{gr. } 7. 46.$ ex quibus distantijs locum Saturni per calculum qui sequitur ita inuenimus.

Et primò quia Saturnus, & Antares erant fere in eodem verticali distabatque Antares ab Horizonte $\text{gr. } 10.$ circa, Saturnus vero $\text{gr. } 18.$ circa, at refraçtio debita altitudini graduum $10.$ est minutorum $5. 42.$ altitudini $\text{gr. } 18.$ est min. $3. 7.$ quarum differentia min $2. 35;$ Ideò distantiam Saturni ab Antares tribus minutis breuiorem accipimus idest $\text{gr. } 7. 43.$ consideratis nimirum secundis $35.$ pro integro minuto facilitatis gratia.

Similiter quia Spica eleuabatur tunc temporis supra Horizontem circa $\text{gr. } 35.$ cui gradui competit refraçtio min. $1. 25.;$ Saturno vero dum obseruaretur, iam altiori, haud maior, quam min. $2. 25.$ debebatur, quarum differentia Stellarum distantiam, quæ per circulum satis à Verticali declinantem metiebatur, haud quarta minuti parte breuiorem reddere poterat, id circo eandem assumpsimus, qualis apparuit.



Sit ergo in apposito schemate A. Polus Austrinus Eclipticæ, B. spica $\text{gr. } 42. 17.$, C. Saturnus D. Antares, erit in Triangulo A. B. D. notum latus A. B. compl. latitudinis spicæ $\text{gr. } 88. 1.$ latus A. D. compl. latitudinis Cordis $\text{gr. } 85. 33.$ Angulus B. A. D. differentia longitudinum Spicæ, & Cordis $\text{gr. } 45. 77.$ assumptis ex Tychone harum Stellarum locis.

Per Probl. 5. Crus A. B.

gr. 88

Obliquangulorum Trigonometria Sphaerica Cavalieri. Crus A. D.

gr. 85 33

Summa

gr. 173 34

Differentia eorund.

gr. 2 28

Semisummæ

gr. 86 47 0

Semidifferentiæ

gr. 1 14 0

Semianguli B.A.D.

gr. 22 58 30

Semisumme ang. ad basim

gr. 88 38 13

Semidifferentiæ eorund.

gr. 2 54 39

Ergo angulus A.D.B.

gr. 91 32 52

Et angulus A.B.D.

gr. 85 43 34

Differentia angulorum

gr. 5 49 18

Supplementū ang. B.A.D.

gr. 134 3 0

Per Probl. 2.

Summa

gr. 139 52 18

Obliquang.

Differentia

gr. 128 13 42

Trigo. Sphaerica Cavalieri.

Semisummæ

gr. 69 56 9

Semidifferentiæ

gr. 64 6 51

Log.

997280 80

Log.

995408 12

Semi-

Semibasis B.D. gr. 22 58 5
Ergo basis B.D. gr. 45 56 10

Duplex Log.2. 1992825 76
Log 2. 996412 88
Distantia Spicæ ab Antares.

At Ricciolus in Almagesti noui parte prima lib.6. cap. 10. in Tabula distantia fixarum inter se, distantiam Spicæ ab Antares sibi euenire asserit gr. 45. 54. Tychonem verò eam statuisse refert gr. 45. 51. 30. Etsi verò de huiusmodi Riccioli distantia nihil prodere ausim, nescius an fortè subtilioribus, quam Tyconice sint, obseruationibus nitatur; hoc vnum admiror ex locis quos ipsis Stellis assignauit Tycho non gradus 45. 51. 30. vt ipse asserit, sed 45. 56. 10. per calculum superius expositum nobis prouenire, nec enim vllibi in Tyconis operibus, quauis obiter (fateor) excursis, talem distantiam sic expressè inuenimus enunciatam, sed tantum earum loca in longitudinem, & latitudinem.

Tych. lib. 1.
de stell. nou.
Anni 1572.
fol. mibi 260.

Post impress.
oblat⁹ est lo-
cus Tyconis
lib. 1. Epist.
fol. 50. ubi
enunciat gr.
45. 51. 30.
iuxta asserit.
Riccioli.
Quid de cal-
culo nostris ex
stallarum lo-
cis Tyconis
deducto t
Aut ipse ma-
le captauit
distantiam,
aut in consi-
gnandis locis
errauit.

In Triangulo vero C. B. D.

Per Prob. 8. ob-
liquagut. Tri-
gon. Spher. Ca-
ualer.

Crus C. B. distantia $\overline{h}$ a Spica obs. gr. 42 17 0 eius Tomol.2. 1017211 57
Crus B. D. distantia Spicæ ab Antares gr. 45 56 10 eius Tomol.2. 1014353 41

Agregatum Crurum gr. 88 13 10

Basis B. C. distantia $\overline{h}$ ab Antares obs. gr. 7 43 0

Summa gr. 95 56 10

Differentia gr. 80 30 10

Semisummæ gr. 47 58 5

Semidifferentiæ gr. 47 15 5

Log. 987085 53

Log. 947085 53

Duplex Log.2. 1999683 35

Semianguli Verticalis gr. 4 53 38

Ergo Angulus C. B. D. gr. 9 47 16

Angulus D. B. A. fuit gr. 85 43 34

addendus quia $\overline{h}$ est Borealis.

Ergo Angulus A. B. C. gr. 95 30 50

Nunc verò in Triangulo A. B. C.

Crus A. B. gr. 88 1

Crus B. C. gr. 42 17

Summa gr. 130 18

Differentia gr. 45 44

Semisummæ gr. 65 9

Semidifferentiæ gr. 22 52

Semianguli Verticalis gr. 47 45 25

Tom. 1037649 80 Tom.2. 1004219 59

Log.2. 995445 42 Log. 958948 83

Mes.2. 995814 18 Mes.2. 995814 20

Semisumme Angul. ad bas. gr. 63 19 58

Semidifferentiæ eorund. gr. 21 15 2

Mes. 1029909 40

Mes. 958982 62

Ergo angulus B. C. A. gr. 84 35 0

Et angulus B. A. C. gr. 42 4 56

Differentia Longitudinum Spicæ, & Saturni addenda Spicæ.

Spica hoc tempore est in gr. 19 8 12

Lansberg. tabulæ Exhibent

Excedunt

Ergo Saturnus erat in gr. 1 13 8 4

gr. 1 22 29

gr. 0 9 21

Postremo

Postremo in eodem Triangulo A. B. C.

Anguli B. C. A.	gr. 84 35 0	Tomol.2.	1000194 37
Per Probl. 6. Anguli B. A. C.	gr. 42 4 56	Tomol.2.	1017380 13
Suprad.			
Differentia angulorum	gr. 42 30 4		
Suppl. anguli Vertic.	gr. 84 29 10		
Summa	gr. 126 59 14		
Differentia	gr. 41 59 6		
Semisummæ	gr. 63 29 37	Logar.	995176 72
Semidifferentiæ	gr. 20 59 33	Logar.	955418 11
		Duplex Logar.	1968169 33
Semibasis A. C.	gr. 46 7 3	Log.2.	984084 66
Ergo Basis A. C.	gr. 92 14 6	Cuius excessus à gr. 90.	
Ergo eius latitudo	gr. 2 14 6	Latitudo Borea Saturni.	
Lansberg. Calcul ⁹ exhibet	gr. 2 16 0		
Excedit	gr. 0 2		

Die 3. Iunij 1662. H. 1. 30. ab occasu Solis.

Observabatur per Sextantem magnum solitum

Distantia	{	H à Spica $\mp$ correcta per refractiones	gr. 41 59
	{	H à Corde $\mp$ correcta vt supra	gr. 7 52
Calculus iuxta superius traditam methodum adhibitus exhibet locum Planetæ tunc temporis in			gr. 0 57 $\mp$
Latitudinem verò eiusdem Boream			gr. 2 13 40

Die 5. Iunij H. 1. 20. ab occasu Solis.

Distabat	{	H à Spica $\mp$ correcta	gr. 41 51
	{	H à Corde $\mp$ correcta	gr. 7 56
Calculus exhibet locum Planetæ in			gr. 0 48 40 $\mp$
Latitudinem verò eiusdem			gr. 2 13 30 Bor.

Die 6. Iunij 1. 26. ab occasu Solis.

Distabat	{	H à Spica $\mp$ correcta	gr. 41 47
	{	H à Corde $\mp$ correcta	gr. 7 59
Calculus dat locum Planetæ in Longit.			gr. 0 44 $\mp$
In latitudinem verò			gr. 2 13 30 Bor.

Die 7. Iunij H. 1. 30. ab occasu Solis.

Distantia	{	H à Spica $\mp$ correcta	gr. 41 42
	{	H à corde $\mp$ correcta	gr. 8 2
Calculus exhibet longit. Planetæ			gr. 0 38 $\frac{1}{2}$ $\mp$
Latitudinem verò			gr. 2 14 0 Bor.

Die 8. Iunij 1662. H. 1. 30. ab occasu Solis.

Distantia	{	H à Spica $\mp$ correcta	gr. 41 38
	{	H à Corde $\mp$ correcta	gr. 8 4
Calculus inde ostendit long. Planetæ			gr. 0 36 $\mp$
Latitudinem verò			gr. 2 14 Bor

Die 9. Iunij 1662. H. 1. 36. ab occasu Solis.

Fuit distantia	{	H à Spica $\mp$ correcta	gr. 41 33
	{	H à Corde $\mp$ correcta	gr. 8 7
Locus Planetæ in longitudinem per calculum fuit			gr. 0 31 $\mp$
In latitudinem verò			gr. 2 14 Bor.

EXCEDIT
Lansbergianus Calculus

in	
Longit.	Latit.
gr. 0 9	gr. 0 2
gr. 0 9	gr. 0 3
gr. 0 10	gr. 0 2
gr. 0 6	gr. 0 1 $\frac{1}{2}$
gr. 0 9	gr. 0 1
gr. 0 11	gr. 0 1

Die

<i>Die 10. Iunij H. 1. 30. ab occasu Solis.</i>				Lansbergianus calculus excedit in	
				Longit.	Latitud.
Distantia	{	h à Spica m correcta	gr. 41 29		
	{	h à Corde m correcta	gr. 8 9		
Longitudo Planetæ per Calculum fuit			gr. 0 27 4	gr. 0 11	
Latitudo verò			gr. 2 14 Bor.		gr. 0 1 1/2
<i>Die 11. Iunij 1662. H. 1. 20. ab occasu Solis.</i>					
Distantia	{	h à Spica m correcta	gr. 41 25		
	{	h à Corde m correcta	gr. 8 11		
Longitudo Planetæ per calculum			gr. 0 22 4	gr. 0 11	
Latitudo verò			gr. 2 14 Bor.		gr. 0 1 1/2
<i>Die 12. Iunij H. 1. 0. ab occasu Solis.</i>					
Distantia	{	h à Spica m correcta	gr. 41 21		
	{	h à Corde m correcta	gr. 8 12		
Longitudo Planetæ per calculum fuit			gr. 0 18 4	gr. 0 11 30	
Latitudo verò			gr. 2 12 Bor.		gr. 0 2
<i>Die 14. Iunij H. 1. 30.</i>					
Distantia	{	h à Spica m correcta	gr. 41 14		
	{	h à Corde m correcta	gr. 8 14		
Longitudo Planetæ per calculum fuit			gr. 0 10 1/2 4	gr. 0 11	
Latitudo verò			gr. 2 12 Bor.		gr. 0 2

Eodem Die H. 2. 0. ab occasu Solis.

Accepimus per eundem Sextantem distantiam 47 58 ab Arcturo, quæ per fractiones correcta fuit

Cuius observationis calculus est qui sequitur.

Sit in apposito diagrammate A. Polus Eclipticæ Boreus B. Spica m C. 4. D. Arcturus.

Erit in triangulo B. A. D. crus A. B. complementum latitudinis Spicæ à Polo Boreo gr. 91. 59. crus A. D. complementum latitudinis Arcturi ab eodem Polo gr. 58. 57. 30. angulus verò D. A. B. differentia longitudinum Spicæ, & Arcturi gr. 0. 23. ex Tychone.

Crus A. B. gr. 91 59
Crus A. D. gr. 58 57 30

Summa gr. 150 56 30

Differentia gr. 33 1 30

Semisummæ gr. 75 28 15

Semidifferentiæ gr. 16 30 45

Semianguli verticalis B. A. D. gr. 0 11 30

Semisummæ angulorum ad basim gr. 89 57 0

Semidifferentiæ eorundem gr. 89 20 50

Ergo angulus A. C. B. gr. 179 17 50

Et Angulus A. B. C. gr. 0 36 10

Differentia Angulorum gr. 178 41 40

Supplementū Anguli verticalis gr. 179 37 0

Summa gr. 358 18 40

Differentia gr. 0 55 20

Semisummæ gr. 179 9 20

Semidifferentiæ gr. 0 27 40

T. 1060054 6 T. 2 1001411 6

L. 2 998171 0 L. 945366 0

M. 2 1247557 5 M. 2 1247557 5

M. 1305783 1

M. 1194335 1

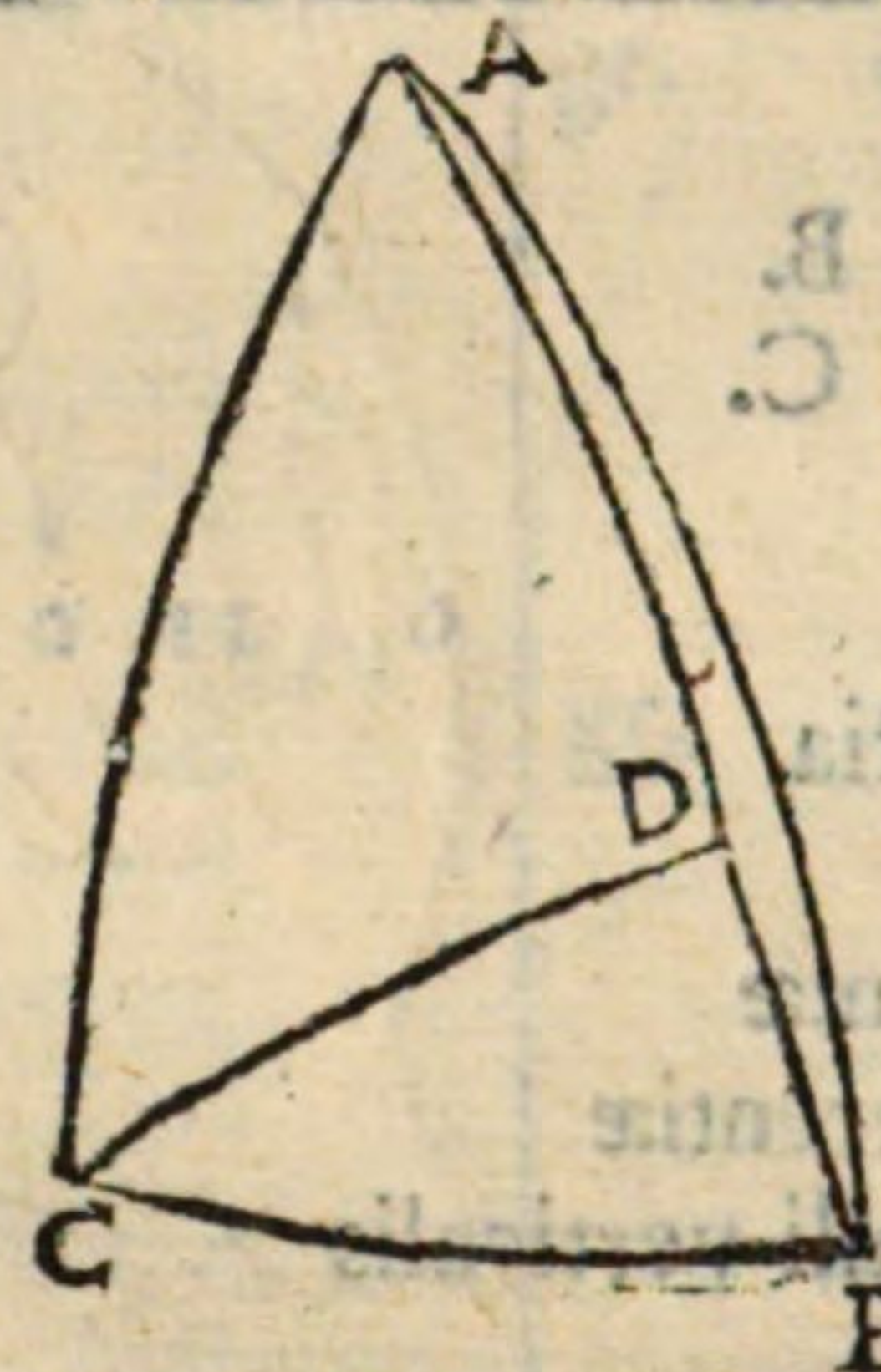
cuius Tomolog. 2 1191132 20

cuius Tomolog. 2 1197798 0

Log. 816842 30

Log. 790568 50

Semi-



Semibasis B. D.
Ergo basis B. D.

gr. 16 31
gr. 33 2

Duplex Log. 2

Log. 2

Distantia Spicæ η à Boote, Ricciolio consentiens.

1996341 0

998170 50

Deinde in Triangulo B. D. C.

Cruris B. D.

gr. 32 2 0

Tomolog. 2

1026350 24

Cruris B. C.

gr. 41 14 0

Tomolog. 2

1018103 8

Summa Crurum

gr. 74 16

Basis C. D.

gr. 47 58

Summa

gr. 122 14

Differentia

gr. 26 18

Semisummæ

gr. 61 7 0

Semidifferentiæ

gr. 13 9 0

Log.

994230 83

Log.

935698 36

Semianguli verticalis

gr. 41 52 36

Duplex Log. 2.

1974382 51

Log. 2.

987191 26

Ergo angulus D. B. C.

gr. 83 45 12

Angulus D. B. A. fuit

gr. 0 36 10

Ergo angulus C. B. A.

gr. 84 21 22

In Triangulo Verò A. B. C.

Crus A. B.

gr. 91 59

Crus B. C.

gr. 41 14

Summa

gr. 133 13

Differentia

gr. 50 45

Semisummæ

gr. 66 36 30

Semidifferentiæ

gr. 25 22 30

Semianguli verticalis

gr. 42 10 41

Tomol. 1040119 8

Tom.2. 1003724 6

Log. 2. 995593 5

Log. 963199 2

Mef.2. 1004284 9

Mef.2. 1004284 9

Semisummæ angulorum ad bas.

gr. 68 17 29

Semidifferentiæ eorumdem

gr. 27 15 48

Mef. 1039998 2

Mef. 971208

Ergo angulus B. C. A.

gr. 95 33 17

Et angulus B. A. C.

gr. 41 1 41

Spica hoc tempore est in

gr. 19 8 17

Lansbergianus Calculus habet

gr. 0 21 30

Differentia longitudinum η & Spicæ. $\approx$ Ergo η erat in

Ergo excedit

gr. 0 9 58 $\frac{1}{2}$ gr. 0 11 $\frac{1}{2}$

Postremò anguli B. C. A.

gr. 95 33 17

Anguli B. A. C.

gr. 41 1 41

Tom. 2

1000204 45

Tom. 2

1018281 30

Differentia angulorum

gr. 54 31 36

Supplementum anguli verticalis

gr. 95 38 38

Summa

gr. 150 10 14

Differentia

gr. 41 7 2

Semisummæ

gr. 75 5 7

Semidifferentiæ

gr. 20 33 31

Log.

998511 68

Log.

954550 60

Duplex Log. 2

1971548 30

Semi-

Semibasis A. C.	gr. 43 53 23	Log.2.	985774
Ergo Basis A. C.	gr. 87 46 46	Complementum latitudinis Saturni, quare eius	
latitudo borea	gr. 2 13 14		
Lansbergius habet	gr. 2 14 30	Excedit gr.	0 1 16
Hæc igitur obseruatio differt à superiori per distantiam Saturni à Corde & Spica ꝑ hora vna ante habitâ, circa dimidium minuti, tum in longitudine, tum etiam in latitudine.			

Die 15. Iunij 1662. H. 1. 30. ab occasu Solis.

Distantia {	h à Spica ꝑ correctâ	gr. 41 11	Longit.	gr. 0 11 0	Latitud.	gr. 0 2 ½
	h à Corde & correctâ	gr. 8 17				
	Longitudo Planetæ per calculum fuit	gr. 0 8 4				
	Latitudo eiusdem	gr. 2 11 30 Bor.				

Die 16. H. 1. 20. ab occasu Solis.

Distantia {	h à Spica ꝑ correctâ	gr. 41 8	Longit.	gr. 0 9 ½	Latitud.	gr. 0 2
	h à Corde & correctâ	gr. 8 19				
	Longitudo Planetæ per Calculum fuit	gr. 0 5 ½ 4				
	Latitudo	gr. 2 11 20 Bor.				

Eodem die H. 2. 15. ab occasu Solis.

Distantia {	h à Spica & correctâ	gr. 41 7	Longit.	gr. 0 11	Latitud.	gr. 0 1
	h ab Arcturo correctâ	gr. 47 54				
	Longitudo Planetæ fuit per Calculum	gr. 0 4 4				
	Latitudo verò	gr. 2 13 Bor.				

Die 23. Iunij H. 1. 30. ab occasu Solis.

Distantia {	h à Spica & correctâ	gr. 40 40	Longit.	gr. 0 12 0	Latitud.	gr. 0 2
	h ab Arcuto correctâ	gr. 47 37				
	Longitudo h per Calculum fuit	gr. 29 37 ½ 4				
	Latitudo verò	gr. 2 11 Bor.				

Die 24. H. 1. 26.

Distantia {	h à Spica &	gr. 40 37	Longit.	gr. 0 12 30	Latitud.	gr. 0 2 0
	h ab Arcturo	gr. 47 34				
	Longitudo Planetæ exinde calculat.	gr. 29 34 0 4				
	Latitudo verò	gr. 2 10 Bor.				

Die 25. Iunij H. 1. 30. ab occasu Solis.

Distantia {	h à Spica & correctâ	gr. 40 33	Longit.	gr. 0 12	Latitud.	gr. 0 2 ½
	h à Boote correctâ	gr. 47 32				
	Longitudo Planetæ exinde calculatur	gr. 29 30 4				
	Latitudo verò	gr. 2 9 30				

Die prima Iulij H. 1. 36. ab occasu Solis.

Distantia {	h à Spica & correctâ	gr. 40 19	Longit.	gr. 0 12	Latitud.	gr. 0 2
	h à Boote correctâ	gr. 47 20				
	Longitudo Planetæ exinde eruitur	gr. 29 14 50 &				
	Latitudo autem	gr. 2 11 0 Bor.				

Die 3. Iulij hora ab occasu Solis 1. 31.

Dum per Telescopium intueremur Saturnum, amicis quibusdam eius figuram animi gratiâ commonstraturi; fortè inuenimus apud eundem extare Stellulam quandam oculo libero inperceptibilem; eaque extremò eius limbo occidentali viso, hoc est Orientali verò (*Tubus enim inuertit*) adeò herere videbatur, vt dubij hæsitaremus, an esset, nec nè; adeò intra Saturni Splendorem ferè abscondebatur; vt hic in typo vides; Occid. ☾*

Cum verò etiam de ipsa Stellula dubitaremus, ne fortè esset vagus ille Satelles, quem Saturni comitem

affiduum detexisse ferunt plures suis Telescopijs; & quem alias Florentiæ nos etiam obseruauimus, per
eximium magnitudine, & perfectione Telescopium Solertis, & ingeniosissimi viri D. Candidi de Bono
Nobilis Florentini non vulgaris peritiæ Astronomi, & Mathematici, Cælestiumque Phænomenon obser-
uatoris diligentissimi; qui illud sua manu construxerat, longitudinis, ni fallor, octodecim circiter pedum
Romæ; quem imò Satellitem per nostra etiam Telescopia, quæ, & ipsi manu nostra elaborauimus lon-
gitudinis viginti duorum pedum, aliquando, vt infra suo loco diceretur conspeximus, quamuis de eo plu-
res obseruationes, non exhibeamus, vel eo potissimum capite, quod cum alijs obseruationibus incumbe-
remus, hæc verò assiduitatem requirat, ad hoc, vt ex motu eius ipsiusque Saturni diurno, comparatione-
que loci, ad aliquas fixas, certiores reddi possimus, sit ne Stella fixa, an Satelles quem obseruamus; fa-
tius duximus interim hanc prouinciam dimittere, ne diutius Ephemeridum publicationem protraheremus;
sequentibus post harum impressionem obseruationibus, certius aliquid de eo daturi: Hunc igitur su-
spicantes, eodemque temporis ne fortè si fixa esset, (vt verè erat,) occasionem eius loci motusque Sa-
turni, diligentius explorandi amitteremus, diligentiorum loci planetæ perquisitionem instituimus, di-
stantiasque non semel, aut iterum, non vnoque tantum instrumento, sed pluribus, & pluries explorau-
imus indeque eas, quæ sæpius, ac iteratius in idem coincidebant descripsimus.

Fuit itaque distantia Saturni à Spica η correctâ, per refractiones

gr. 40 13

Eiusdem à Lance Boreali correctâ

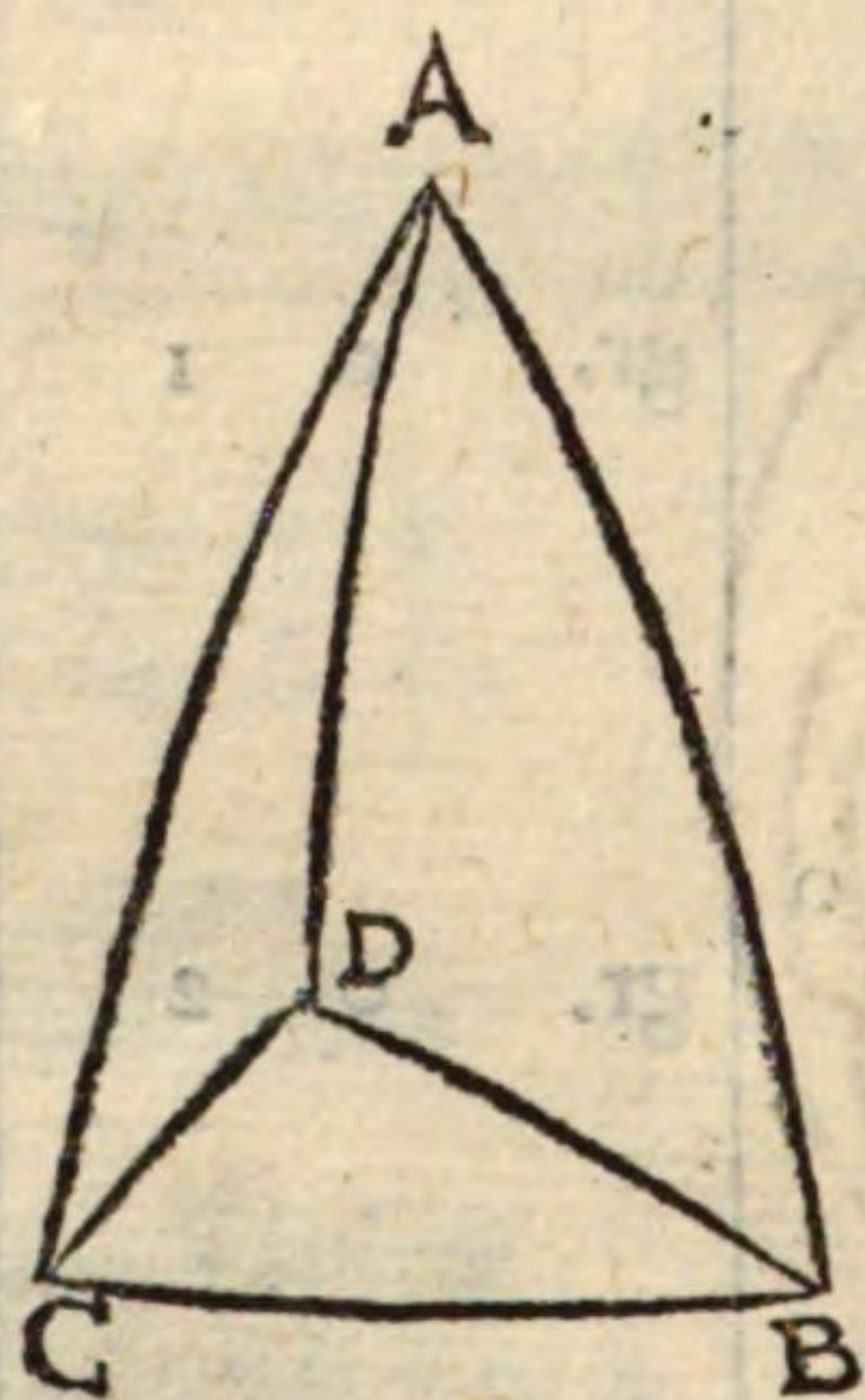
gr. 15 51

Eiusdemque à Media in Collo Ophiuchi correctâ

gr. 26 4

Ex primis ergo distantijs, Spicæ scilicet, & Lancis Borealis prouenit qui sequitur calculus more solito exaratus.
Sit in appposito schemate: A Polus Eclipticæ Boreus, B. Spica η . C. Saturnus D. Lanx Borea.

Erit, ex Tychone, latus A. B. complementum latitudinis Spicæ gr. 91. 59. latus A. D. complementum latitu-
dinis Lancis Borealis gr. 81. 25. Angulus D. A. B. differentia longitudinum Spicæ, & Lancis Borealis gr. 25. 32.



Ergo in Triangulo A. B. D.

Crus A. B. gr. 91 59
Crus B. C. gr. 81 25

Summa gr. 173 24
Differentia gr. 10 34

Semifummæ gr. 66 42 0 Tom. 1123984 9 Tom. 2 1000072 1
Semidifferentiæ gr. 5 17 0 Log. 2 999815 1 Log. 896417 0
Semianguli vertic. gr. 12 46 0 Mes. 2 1064477 3 Mes. 2 1064477 3

Semifummæ angulorū ad basim gr. 89 15 0

Mes. 1188277 3

Semidifferentiæ eorundem gr. 22 9 0

Mes. 960966 4

Mes. 960966 4

Ergo angulus A. D. B. gr. 111 24 0

cuius Tom. 2 1003102

Et angulus A. B. D. gr. 67 6 0

cuius Tom. 2 1003565

Differentia angulorum gr. 44 18 0

Supplementum anguli vertic. gr. 154 28 0

Summa gr. 198 46 0

Differentia gr. 110 10 0

Semifummæ gr. 99 23 0

Log. 999415

Semidifferentiæ gr. 55 5 0

Log. 991381

Duplex Logar. 2. 1997463

Semibasis D. B. gr. 13 47 0

Log. 2 998731 50

Ergo Basis B. D. gr. 27 34 0

Distantia Spicæ à Lance Boreali, Tychoni, &

Adriano Metio, consentiens, quamuis Ricciolus eam obseruasse asserat vno minuto minorem.

In Triangulo C. B. D.

Cruris C. D. inuenti gr. 27 34 0

Tom. 2 1033462 5

Cruris B. C. obseruati gr. 40 13 0

Tom. 2 1018998 3

Summa

Summa Crurum	gr. 67 47	
Basis C. D. obleruata	gr. 15 47	
Summa	gr. 83 34	
Differentia	gr. 52 0	
Semifummæ	gr. 41 47 0	Log. 982368 0
Semidifferentiæ	gr. 29 0 0	Log. 964184 2
Semianguli verticalis	Duplex Logar. 2	1999013 0
	gr. 8 37 17	Log. 2 999506 5
Ergo Angulus D. B. C.	gr. 17 14 34	
Angulus A. B. D. fuit	gr. 67 6 0	
Ergo Angulus A. B. C.	gr. 84 20 34	
<i>Deinde in Triangulo A. B. C.</i>		
Crus A. B.	gr. 91 59 0	
Crus B. C.	gr. 40 13 0	
Summa	gr. 132 12 0	
Differentia	gr. 51 46	
Semifummæ	gr. 66 6 0	Tom. 1039239 3
Semidifferentiæ	gr. 25 53 0	Log. 2 995409 0
Semianguli verticalis	gr. 42 10 17	Mef. 2 1004295 7
Semifummæ angulorū ad basim	gr. 67 48 32	Mef. 1038944 0
Semidifferentiæ eorundem	gr. 27 47 42	Mef. 972191 4
Ergo Angulus B. C. A.	gr. 95 36 14	
Et angulus B. A. C.	gr. 40 0 50	Differentia longitudinum Spicæ, & 7 addenda.
Spica hoc tempore erat in	gr. 19 8 18	
Ergo Saturnus erat in	gr. 29 9 8	
Lansbergius habet	gr. 29 22 0	Excedit gr. 0 12 52
Demum anguli B. C. A.	gr. 95 36 14	Tom. 2 1000208 0
Anguli B. A. C.	gr. 40 0 50	Tom. 2 1019180 7
Differentia angulorum	gr. 55 35 24	
Supplementum anguli vertic.	gr. 95 39 26	
Summa	gr. 151 14 50	
Differentia	gr. 40 4 2	
Semifummæ	gr. 75 37 25	Log. 998618 3
Semidifferentiæ	gr. 20 2 7	Log. 953474 6
Semibasis A. C.	gr. 43 56 7	Duplex Log. 2 1972481 6
Ergo basis A. C.	gr. 87 52 14	Log. 2 985740 8
		Complementum latitudinis Saturni.
Ergo eius latitudo Borea	gr. 2 7 46	
Lansbergius habet	gr. 2 10	Excedit gr. 0 2 14

Idemque locus planetæ paucis Secundis neglectis prouenit ex calculo, per distantias eiusdem à Spica, & media in collo Serpentis supra expressas instituto, adeò, vt locum Stellulæ illius tuto eundem statuere possimus, neglecta semidiametri corporis Saturni ratione, vt potè portionis obseruationem fugientis.

Die 4. Iulij 1662. hora ab occasu 1. 30'.

Obseruauimus iterum Saturnum per Telescopium; iamque distabat à stellula hesternæ die obseruata minuta duo prima, secunda verò 35.

Modum autem quò talem distantiam tuto metiri potuerimus cum, & eòdem ad aliam fixam, quæ prope Iouem conspicua est, & ad Lunæ Diametrum, eiusdemq; Selenographiam exactè describendam, ad aliaque nonnulla, quæ infra suo loco exponentur, vti simus, nolimus Lectori inuidere: En' ergo.

Cratè ex argenteo tenuissimo filo composuimus, cuius fila, ad angulum rectum se interfecantia eò interuallo, ab inuicem distabant, vt totum spatium per Tubum opticum in Cælo visibile, dum interiori Lentis ocularis foco aptaretur, vtrinque in duodecim æquales partes diuisum commonstraret: Mouebatur in gyrum Cratis, vt quotiescumq; opus esset, vna filorum series lineæ, itineri, planetarum parallela componi posset, adeo vt fixam quamlibet, seu planetam intuentes, haud difficulter eò in situ aptaretur, quo stante; immotoque manente Telescopio; stella quam obseruaremus, dum per diurnum motum, in occidentem traheretur, intra duorum filorum intercapedinem iter directò absolueret; sicque per transversalium filorum viæ stellæ perpendicularium spatium, distantias iudicare possemus; adeoque si stellæ non ambæ in eadem itineris linea versarentur longitudinis latitudinisque differentias adnotare valeremus.

Ad indagandum verò quantum spatij, in Cælo huiusmodi filorum interualla occuparent, pluries Telescopium aliqui stellæ circa Æquatorem direximus, ex gr. stellæ in collo Antinoi Aquarij humero dextro, Piscium nodo, aut supremæ Orionis cinguli; cratèque eò in situ composuimus, vt quemadmodum diximus, stella per viam filis parallelam progredieretur; tuncque eò instanti dum stella immoto Telescopio sub primo transversalium, ex vna parte versaretur, in cæpimus minuta secunda ex horologio nostro numerare, quo vsque ad octauum, nonum, aut decimum perueniret oppositum interuallum, sæpiùsq; tali exploratione repetita, inuenimus stellas huiusmodi, sub Æquatore versantes octo interualla in minutis secundis centum, & decem præcisè transgredi, totumque Tubi spatium in secundis 165". quæ in minuta Æquatoris conuersa conficiunt minuta 41 $\frac{1}{2}$; singulo filorum interuallo minutis æquatoris 3'. 26". 15". respondente.

Hac igitur præuia perquisitione, videntes vnum interuallum satis adhuc spatij occupare; vt eius etiam particulas adnotare valeremus, quedam ex ijs ad extremas cratis horas subdiuisimus; tenuioribus interiectis filis, vt quotiescumque duarum stellarum intra Telescopium vno intuitu conspicuarum distantiam præcisè metiri opus esset, ad huiusmodi subdiuisas cratis, vt ita dicam, fenestras confugere liceret.

Nè quis verò de certa temporis dimensione per Horologium nostrum adhibita dubitet, admonendum duximus, Horologium nobis esse, domi nostræ constructum; cuius motus per vibrationes penduli, modo iam Florentiæ ante aliquot annos inuento, regulatur, in cuius extrinseca facie tres circuli, quorum interiori sesquipedalis Diametri sex horæ minuta tantum suæ lancis curriculo absoluit, satis interualli subdiuisioni secundarum, immodè & earum dimidij, quod vni vibrationi respondet, relinquens; superiorum prior horas duodecim in quartis subdiuisas, posterior horam tantum in minuta subdiuisas; sed alterius interioris circuli ope etiam æquatoris gradus, & quartas exhibet: Nemo vero est qui huiusmodi Horologia ita temperari posse nesciat, penduli longitudinem mutando, vt exactè tempora dimetiatur; at ad hoc consequendum, argenteam penduli pilam subtilissimo stylo ita per minutissimam cochleam aptauimus, vt attolli, deprimiue minutissimis ad libitum posset portunculis, indeque pluries ad meridianam lineam compositis instrumentis motum Horologio dedimus, dum Sol esset in meridie, periculum facientes, an in sequentis diei meridie exactè viginti quattuor horas absoluisset; sicque sæpiùs corrigentes, tandem id, quod optauimus consecuti duplici cochlea pilam suo in loco sequestrauimus, vt sic deinde semper exactissimè tempora demonstrauerit.

Fuit igitur die superius tradita, circa horam ab occasu secundam, distantia stellulæ ab extremo sibi viciniore Saturni limbo $\frac{3}{4}$ vnius interualli, & sic minuta 2. 35.", cumq; stellam in eo loco supponamus, in quo heri fuisse Saturnum calculauimus, hoc est gr. 29. 9'. 8". cum latitudine Boreâ

gr. 2. 7. 46. inde locum Saturni hodiernum habemus

gr. 29. 6. 30.

Occid.



latitudine insensibiliter mutata. Lansbergius habet

gr. 29. 19. 50.

Excedit

gr. 0. 13. 20.

Die 5. Iulij 1662. hora 1. 20. ab occasu Solis.

Distantia Saturni à solita fixa per Telescopium fuit interualla 1 $\frac{1}{2}$ hoc est min. 5'. 19". ex quò locus Saturni fuit

gr. 29 4. 44

Latitudo per Telescopium inspecta visa est adhuc parum immutata, fiebat enim Saturnus paulatim stellæ superior apparenter, verè tamen inferior,

Calculus Lansbergianus excedit in

Longitud.

Latitud.

gr. 0 14 cir.

& sic

& sic latitudine decrefcebat, fed huc vfque nondum vifus eft integra fui diametro fuperior, fed tantum vt Occid.  in Typo vides.

Lansbergianus calculus ex-
cedit in

Longitud.

Latitud.

Die 7. Iulij.

Diftantia Saturni a fixa per Teleftopium fuit interualla 2 $\frac{2}{3}$. hoc eft miu. 9. 52. & inde locus $\bar{h}$

gr. 28. 59.

gr. 0 14 $\frac{1}{2}$

Latitudo videbatur paulo plus vno Saturni corpore immutata, fitque vno circiter minuto; Corpus enim Saturni quintam vnus interualli partem implet per longitudinem, eftque duplo longior, quam latus circiter, ideoque eius latitudinem æftimauimus circa

gr. 2. 7.

gr. 0 2

Occid. 

Per fextantem verò

Distabat $\bar{h}$ à $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \eta \text{ gr. 40. } 5 \\ \text{Arcturo gr. 47. } 10 \end{array} \right\}$ Correct.

Ex quibus diftantijs idem locus $\bar{h}$ in longitudinem latitudinemq; prouenit, fecundis aliquot neglectis,

Die 8. Iulij h. 1. 45. ab occafu Solis.

Distabat $\bar{h}$ à folita fixa per Teleftopium interualla 3 $\frac{2}{3}$ hoc eft min. 12. 23.

ideòque

fuit Pla- Occid. 

neta in.

gr. 28. 56. $\frac{1}{2}$ *

Latitudinis differentia ab hesterna die parua erat

gr. 0 14 $\frac{1}{2}$

gr. 0 2

Die 9. Iulij 1662. h. 1. 40. ab occafu Solis.

Saturnus per Teleftopium distabat à fixa folita interualla 4 $\frac{1}{4}$ hoc eft min. 14.

41. Ergo $\bar{h}$ erat in gr. 28. 54. *

gr. 0 14 $\frac{1}{2}$



Occid.

In latitudine verò non videbatur declinaffe magis, quam $\frac{2}{3}$ vnus interualli, & fic min. 1. 23. quare latitudo eius gr. 2. 23.

gr. 0 2

Die 10. Iulij 1. 29. ab occafu Solis.

Saturnus distabat à fixa folita interualla vix quinque, & fic min. 17. circa.

Ergo erat in

gr. 28. 52. *

gr. 0 14 40

In latitudine



verò non

erat valde Occid.

sensibilis

differentia

ab hesterna die

gr. 0 2

Die 11. H. 1. 35. ab occafu Solis.

Saturnus distabat à Solita fixa interualla 5. $\frac{1}{2}$ hoc eft min. 19. 15. Ergo erat in

gr. 28 50 *

gr. 0 14 45

In Latitudine plusquam femiffe interualli distabat, & fic erat min. 2. circiter australior quam die 3. ergo fuit latitudo Saturni, ea hora gr. 2. 6. circiter Borealis.

gr. 0 2

Die

		Lansbergianus calculus excedit in	
		Longit.	Latitud.
<i>Die 12. H. 1. 30. ab occasu Solis.</i>			
Distabat Saturnus à folita fixa interualla 6. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 21. 29.			
Ideoque locus Saturni	gr. 28 47 $\frac{1}{2}$ ☾	gr. 0 15 0	
Latitudo parum erat immutata.			gr. 0 2
<i>Die 13. H. 1. 36. ab occasu Solis.</i>			
Distabat Saturnus à fixa interualla 6. $\frac{7}{8}$ hoc est min. 23. 37. Id circo locus Planetæ	gr. 28 45 $\frac{1}{2}$ ☾	gr. 0 15	
Hora verò 2. 10. dum aer valdè serenus esset, nec Lunæ Splendor adesset, conspeximus aliam stellulam exiguam distantem à Saturno, paulò plus tribus eiusdem corporibus, hoc est $\frac{2}{3}$ vnus interualli, scilicet min. 2. 17. Eratque in parte Orientali visa Saturni, hoc est Occidentali vera; Hanc, cum non alias conspexissemus suspicari sumus, Satellitem ipsius. Erat verò in linea recta, cum eiusdem Corporis Saturni longitudi-			
ne, vt in Typo Occid. * vides.	☾		
Eadem hora paucis post minutis accepimus distantiam eiusdem planetæ à Spica ♄ quæ correctâ fuit	gr. 39 49		
Ab Arcturo verò correctâ	gr. 47 3		
Ex quibus per calculum more solito prouenit locus Saturni, in longitudine	gr. 28 45 56 ☾	gr. 0 14 $\frac{1}{2}$	
In latitudinem	gr. 2 5 Bor.		gr. 0 2 $\frac{1}{2}$
Concordat cum obseruatione Telescopij intra Sec. 26.			
<i>Die 14. H. 1. 10. ab occasu Solis.</i>			
Distabat Saturnus à fixa solita interu. 7. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 25. 47.			
Ideoque locus eius	gr. 28 43 ☾	gr. 0 15 $\frac{1}{2}$	
Latitudo non valdè decreuerat.			gr. 0 2
Expectauimus verò, vt aer penitus obscurus fieret (tunc enim lucidius per Telescopium cernuntur Sydera) cumque motus Saturni in longitudinem ab hesternâ, in hodiernam diem fuerit min. 2. 10. ideoque si Stellula exigua quam heri conspeximus fixa fuisset; aut Saturnus eam operuisset; aut circa ipsum non valdè distans conspecta esset, nihilominus eandem aspeximus in ea ferè distantia à planeta, quam heri ferò vidimus, adeo vt vix semidiametro Saturni ad eum accessisse videretur, adhuc verò hæsitauimus, ne fortè alia fixa esset, quamuis alias, nec equidem hesterno vespere hoc in loco conspiceretur.			
<i>Die 15. H. 1. 20. ab occasu Solis.</i>			
Distabat Saturnus à fixa interualla 8. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 27. 55.			
Id circo locus Planetæ	gr. 28 41 ☾	gr. 0 16 0	
In latitudine distabat interualla $\frac{1}{2}$ hoc est min. 2. 45.			
Igitur latitudo eius Borealis	gr. 2 5		gr. 0 2
Satelles verò eundem adhuc ferè locum obtinebat; in ea verò distantia; Qua Die 13. à fixa solita, visus est nulla stella conspecta est; Ideoque nil amplius dubij remanere potuit, quin ex erraticarum numero esset; eademque duobus antea actis noctibus obseruata.			
<i>Die 16. Iulij H. 1. 42. ab occasu Solis.</i>			
Distabat Saturnus à solita fixa interualla 8. $\frac{5}{8}$ hoc est min. 29. 58. Vnde locus Saturni	gr. 28 39 ☾	gr. 0 16	
Accepimus autem per Sextantem solitum distantias circa eandem horam Saturni à Spica ♄ quæ fuit	gr. 39 44	} Correcta	
Ab Arcturo verò	gr. 46 59		
Ex his verò distantijs locus Saturni per calculum fuit	gr. 28 40 ☾	gr. 0 15	
			Latitu-

Latitudo verò Borealis

gr. 2 5

Lansbergianus calculus ex-
cedit in

Die 17. Iulij H. 1. 16. ab occasu Solis.
Distabat Saturnus à fixa solita interualla 9. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 31. 48. ideo-
que locus Saturni
Latitudinem non confiderauimus.

gr. 28 37 ∞

Longitud. Latitud.

gr. 0 16

gr. 0 2

Die 18. Iulij H. 1. 10. ab occasu Solis.

Saturnus per solitum Tubum conspectus distabat à consueta fixa inter. 9. $\frac{1}{2}$
Idest min. 34. vndè.
Longitudo Planetæ
Latitudo non valdè mutata cernebatur.

gr. 28 35 ∞

gr. 9 17

gr. 0 2

Die 20. Iulij.

Cum præ nubibus non potuerit locus esse distantiae vlli per Instrumenta
accipiendæ patuit nihilominus aliquando spatium circa Saturnum, ob-
seruauimusque, cum esse in linea recta exquisita cum suprema, & me-
dia in fronte Scorpj.

Die 22. Iulij H. 1. 10. ab occasu Solis.

Accepimus per Sextantem solitum, distantiam Saturni à Ioue,
quæ fuit
Eiusdem Saturni à Boote fuit
Locus Iouis ex obseruatione eadem hora habita, infra exponenda erat
gr. 4 44 ∞ Cum latitudine Boreali
Hinc per solitum calculum deduximus $\frac{1}{2}$ longitud.
Latitudinemque

gr. 23 45 corr.

gr. 46 50 corr.

gr. 1 6 $\frac{1}{2}$ gr. 28 28 ∞

gr. 2 4 Bor.

gr. 0 19

gr. 0 2

Die 2. Augusti H. 1. 40. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus { à Spica ∞
à Genu dextro Ophiuchi
Ex quibus distantijs patuit locus Planetæ in longitudinè.
In latitudinem

gr. 39 26 corr.

gr. 15 45 corr.

gr. 28 23 ∞

gr. 2 1 Bor.

gr. 0 21

gr. 0 2

Conuenit hæc obseruatio cum eo, quod oculo libero intuentes animadu-
uertimus, si quidem videbatur Planeta iam prætergressus aliquantulum
occidentem versus, lineam rectam æstimatiuè ductam per supremam in
fronte ∞ , & aliam in pede ad Austrum, quæ ambæ versantur circa
gradum 28. 30. ∞ .

Die 5. Augusti H. 1. 32. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus { à Spica ∞
à Boote
Exindè longitudo Planetæ per Calculum
Latitudo verò

gr. 39 27 corr.

gr. 46 49 corr.

gr. 28 24 ∞

gr. 1 59 Bor.

gr. 0 21

gr. 0 2

Die 9. Augusti H. 0. 56. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus { à Ioue
à Boote
Erat verò $\frac{1}{2}$ in gr. 6. 18. ∞ cum latitudine Boreali gr. 1. 2. vti per Ob-
seruationem eadem hora habitam, infra suo loco exponendam pa-
tebit;
Ideòque Saturni longitudo per calculum
Latitudo

gr. 22 12 corr.

gr. 46 59 corr.

gr. 1 2 vti per Ob-

gr. 28 27 ∞

gr. 2 0 Bor.

gr. 0 20

gr. 0 1 $\frac{1}{2}$

Die

Die 13. Augusti.

Saturnus fuit iterum in linea recta cum suprema, & media in fronte ω uti fuit alias sub die 20. Iulij proximè elapsi

Die 13. Augusti H. I. o. ab occasu Solis.

Obseruantes Saturnum per Telescopium solitum inuenimus eum iterum con-
fuetæ fixæ approximantem, ab eaque distare solitæ cratis interualla 9 $\frac{3}{4}$
quæ dant min. 33. ideoque cum stella eadem, ex obseruatione diei 3.
Iulij 1662. supponatur in

Locus Saturni erat

Quo verò ad latitudinem iam factus erat θ apparenter Borealis dicta
fixa, verè australior (Telescopium enim inuertit ut dictum est) inter-
uallis tribus, quæ dant minuta 10., quamobrem ex eiusdem stellæ sup-
posita latitudine per obseruationem prædictam

Remanet latitudo Planetæ

Lansbergianus Calculus habet

gr. 29 9 ω gr. 28 36 ω

gr. 2 7 46

gr. 1 57 27

gr. 1 59

Lansbergianus calculus ex-
cedit in

Longitud.

Latitud.

gr. 0 18 0

gr. 0 1 33

Fuit verò Saturnus in eadem proximè distantia, hoc est vno minuto maiore diei 18. Iulij, ut supra adnota-
uimus, dum esset retrogradus, quare si tempus inde ad hanc usque diem bifariam diuidamus, remane-
bit dies stationis eiusdem circa secundam diem Augusti, quo tempore fuit (ut ex obseruatione eius diei
supra allatâ patuit) in gr. 28. 23. ω cum latitudine borea gr. 2. 2., idemq; ferè ostenditur ex obserua-
tione diei 29. Iulij, per quam habemus, eundem Planetam retrogradum in linea recta cum suprema, &
media in fronte ω , ad quam lineam denuo visus est peruenisse die 13. Augusti, ut dictum est, quarum
obseruationum interuallum dierum 24. dat, post medietatem dierum 12., tempus stationis, quod cadit infra
primam, & secundam diem Augusti; Lansbergius verò habet stationem infra secundam, & tertiam
eiusdem mensis.

Ex his vero, & sequentibus obseruationibus manifestè constat Lansbergianas Tabulas hoc in supremo sy-
dere, ab anno 1632. (quo tempore in lucem prodire) in hanc usque diem, differentiam plus quartæ
vnius gradus partis iam incurrisse; quam fortassis in dies augendam, vel ex eò puto, quod cum eas Au-
thoris temporibus saltem, Cælo congruisse credendum sit; in ipso tamen, ut ita dicam, egressu è li-
mine, illicò claudicare cæperint; ad hoc enim indagandum, aliquot ex Petri Gassendi Obseruationibus
anno 1633. habitis circa stellam eandem θ examinauimus; ex eisque eas præcipuè circa stationem, quam
eò temporis habuit propè hæc eadem Zodiaci loca; ex quibus per solitum calculum depræhendimus illo
anni curriculo iam deflexisse calculum Lansbergianum per aliquot minuta à Cælo in longitudinem, immò,
& per plura in latitudinem, ut infra.

Obseruauit enim Gassendus anno 1633. Mense Augusti Tanarone propè Diniam die 6. eiusdem Mensis ves-
pere sub finem crepusculi.

Distantiam θ { à Suprema frontis ω
à Corde ω

gr. 5 29 $\frac{2}{3}$ gr. 6 13 $\frac{2}{3}$

Exinde die 7. θ { à Suprema frontis ω
à Corde ω

gr. 5 31

gr. 6 13 $\frac{2}{3}$

Die verò 12. θ { à Suprema frontis ω
à Corde ω

gr. 5 29 $\frac{2}{3}$

gr. 6 12

Cum autem statio Saturni secunda eò temporis, iuxta Lansbergianum calculum, incideret in septimam Au-
gusti diem, ideo calculum ad eius diei obseruationem instituiamus, & primò.

Considerauimus Saturnum eâ horâ aliquot gradibus ultra meridianam occidentem versus transgressum, nec
lineam ab eo ad cor Scorpij ductam valdè potuisse à verticali declinare, ideoque posita ut ex calculo
patet, altitudine Cordis ω eo tempore gr. 19. circa, fuerit altitudo θ gr. 25. circa supra Horizontem,
differentia verò refractionum his altitudinibus competentium ex Cassiniana Tabula secundarum 43. ad-
dita distantia θ à corde ω obseruatæ constituit eandem correctam

gr. 6 14 7

Cum verò θ & suprema in fronte ω in pari ferè altitudine versarentur, eorum distantiam hac correctio-
ne eximi, quamuis alij cuidam correctioni parcere non potuerim, scilicet ex eo quod eandem distan-
tiam, die 6. & die 12. immò etiam prius die 5. descripserit Gassendus minorem suprædicta hoc est
gr. 5. 29. & gr. 5. 30. ideo non potui eam supponere in ipsius stationis die maiorem quin saltem eam
gr. 5. 30. acciperem debuit enim post quintam diem accedere supremæ, si quidem occidentaliori; nec

potuit

potuit (posito etiam stationem anticipasse) progressus esse die 7. ulterius, quam die 12. esset. Hac igitur tali supposita; institutoque per utrasque solito calculo inuenimus locum H gr. 3 32 46 P Lansbergianus verò calculus à nobis ad eandem horam exaratus habet, gr. 3. 34. 20. cum latitudine borea gr. 1. 54. excessu, tum in longitudine, (pro temporis ratione, scilicet à tabularum impressione) non exiguo, tum in latitudine exorbitante; quod causæ fuit, ut sepius utrumque calculum iterare non piguerit, ne fortè errore aliquo deciperemur.

Vnum tamen animaduersione dignum putauimus, Gassendum ibi organum suum die 6. haud iustè constitutum monere videri, sed distantias, sex circiter minutis minores exhibuisse, quod per aliquot dies ante, & post accidisse memorat, quâ re considerata, patuit nihilominus, quod, nec idè si talis correctio supradictis distantijs adhiberetur, ex ijs locum Planetæ Lansbergiano calculo congruentem nancisceremur; estò enim, quod sex illis minutis aucta distantia H à Corde M , eius latitudinem augeret, ut minor esset discrepantia; adhuc si totidem minutis augeamus distantiam eiusdem à suprema frontis M prodibit longitudo maior Lansbergiana quatuor saltem minuris, & erit error peior priore.

Die 17. Augusti H. 1. 8. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus per Telescopium conspectus à cōsuetâ fixa interualla 9. præcisè hoc est m. 30. 56. ideoque longitudo Planetæ

Deinde per Sextantem ac- Ioue gr. 28 38 M
cepimus distantiam H à Lance Austr. gr. 21 26 corr.
gr. 18 18 corr.

Erat verò P . tunc temporis ex obseruatione infra exponenda in gr. 7. 13.
cum latitudine Borea gr. 0 59

Ideoque locus Saturni in longitudine gr. 28 38 19 M
In latitudine gr. 1 57 Bor.

Lansbergianus calculus excecit in

Longit. Latitud.

gr. 0 18

gr. 0 18

gr. 0 18

gr. 0 18

gr. 0 18

gr. 0 2

Die 18. Augusti H. 1. 50. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus à fixa solitâ interualla 8. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 29. 13. ideoque planeta erat in

In latitudine verò distabat interuall. 3. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 11. 28. quare eius latitudo gr. 1 56 Bor.

gr. 0 18

gr. 0 18

gr. 0 2

Die 20. Augusti H. 1. 16. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus à fixa solita interuall. 7. $\frac{3}{4}$ hoc est min. 25. 21. quare longitudo Saturni

In latitudine verò distabat interuall. 3. $\frac{2}{3}$ hoc est min. 1. 36. Ideoque latitudo Saturni gr. 1 55 0

gr. 0 17 30

gr. 0 17 30

gr. 0 2

Die 24. Augusti H. 1. 28. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus à solita fixa interuall. 4. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 16. 30. id circò longitudo Saturni

Deinde accepimus distantias eiusdem planetæ per solitum sextantem, fueruntque Saturnus à Ioue gr. 28 52 30

Saturnus à corde M gr. 20 42 corr.
gr. 8 49 corr.

Erat verò P per hodiernam ipsius obseruationem infra explicandam in gr. 8. 12. M cum latitudine gr. 0. 58. Bor.

Quare per has distantias emerfit longitudo H gr. 28 53 M
Latitudo verò. gr. 1 54 Bor.

gr. 0 16 30

gr. 0 16 30

gr. 0 2 $\frac{1}{2}$

Die 25. H. 1. 36. ab occasu Solis.

Distabat Saturnus à fixa solita interuall. 4. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 14. 11. vnde locus H in longitudine gr. 28 55 M

Latitudinem non considerauius

Accepimus verò solitas distantias per sextantem ligneum, fuitque distantia H à Ioue gr. 20. 35. } Correc.
Corde M gr. 47. }

Erat quidem P . ex hodierna obseruatione in gr. 8. 21. M . cum latitudine borea gr. 0. 58. circa. Quare locus Saturni ex his distantijs fuit per calculum gr. 28. 55. 26. M cum latitudine gr. 1. 54. Bor.

gr. 0 16 30

gr. 0 16 30

gr. 0 2

Die 30. Augusti H. 1. 22. ab occasu Solis.

Saturnus per Tubum conspectus, non longius sesquialtera sui diametro à consueta fixa in longitudinem abfuit, hoc est tertia circiter vnius minuti parte cui respondet min. 1. 19. ideoque longitudo Saturni fuit gr. 29. 8.

In latitudinem verò distabat fil. 4. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 14. 37. ergo eius latitudo gr. 1. 53. 9.

Lansbergianus calculus excedit

in

Longit.

Latitud.

gr. 0 16

gr. 0 2 $\frac{1}{2}$ *Die 5. Septembris H. 1. 48. ab occasu Solis.*

Dum Saturnum per Telescopium de more obseruaremus, fortè, & maxima cum voluptate inuenimus eum, vno eodemque tempore, cum Borealissima in fronte Scorpij intra spatium Tubi visibile comprehendi; adeoque eorum distantiam consueta crate commensurantes; posse exindè eiusdem Borealissimæ distantiam à fixa solita, circa Saturnum hucusque obseruata, depræhendi; adhuc enim, & ipsa non valdè distabat à Saturno: cumque ambas distantias adnotauissemus; hoc est Saturni à fixa solita interuall. 5. $\frac{1}{4}$ à Borealissima verò interuall. 8. $\frac{1}{4}$ exactè, indeque fixæ solitæ à Borealissima interuall. 13. $\frac{1}{4}$ lætati sumus adnotatam à nobis longitudinem eiusdem fixæ, per obseruationem diei 3. Iulij superius inseriam, exactè cælo conuenire; respondent enim huic distantie min. 46. $\frac{1}{2}$ circa; Borealissima verò hoc tempore, ex Tychone, obtinet gr. 29. 55. 51. à quibus si demantur dicta minuta 46. $\frac{1}{2}$ remanet longitudo dictæ Stellæ gr. 29. 9. 28. tertia minuti parte tantum maior ea, quam ex prædictæ obseruationis calculo inueneramus. At Latitudo non sic exactè respondere visa est; nam apparebat Borealissima Septentrionalior Saturno (verè tamen Australior) interuallistantum 1. $\frac{2}{3}$. hoc est min. 5. 44. dum consueta fixa videretur apparenter Australior Saturno, non dum exactè interu. 5. hoc est min. 17, & sic differentia latitudinum inter solitam, & Borealissimam min. 22. 44: nos autem eam constitueramus min. 25. 46 dum ex obseruatione diei 3. Iulij apparuerat latitudo fixæ gr. 2. 7. 46. Borealissimæ verò tribuit Tycho min. 1. 42.

Quid dicendum? an in tot obseruationibus sibi correspondentibus erratum? an ex eo, quod in plerisque ex obseruationibus nostris vti sumus distantia Planetæ à Spica η & in ea potissimum diei 3. Iulij, Spicæ verò latitudinem ex Tychone assumpsimus gr. 1. 59. Austr. quæ, ex nouissimis Riccioli obseruationibus habetur gr. 1. 59. 40; aliquid calculis nostris influxum est? an à Tychone eidem Borealissimæ minor iusto latitudo consignata? Quicquid sit, hinc certò patet excessum Lansbergij in latitudinem supposito ex præcedentibus obseruationibus maiorem esse. Manet verò adhuc ex hodierna obseruatione eadem discrepantia Tabularum Lansbergij minutorum 15. circiter in longitudine, cum interualla 8. $\frac{1}{4}$ respondeant minutis 28. 22. quæ detracta à longitudine Borealissimæ constituunt long. 5 gr. 29. 27. 30.

Verùm si latitudinem Borealissimæ cum Tychone spectemus, ex ea prouenit latitudo hodierna Planetæ. gr. 1. 48. bor.

Lansbergianus calculus excedit in

Longitud.

Latitud.

gr. 0 15 $\frac{1}{2}$

gr. 0 6

Die 14. Septembris H. 1. 30. à Solis occasu.

Cum præteritis diebus, præ nubibus, non fuerit locus consuetis obseruationibus, quod præcipuè de hesternâ die doluit, in qua contigit coniunctio Saturni, cum Borealissima frontis Scorpij; hodie tandem rarefactæ sunt nubes, contigitque in obseruando manifestè dignoscere quanta sit errandi facilitas, in captandis maximè distantijs, nam libera oculorum acie intuentibus maior quidem solito videbatur Saturni stella, attamen nullo modo à Borealissima sic poterat decerni, vt aliquod infrà illas interstitium assignari posset, cum nihilominus per tubum aspicientibus iam distaret solitæ cratis interuallo 1. $\frac{1}{4}$ Occidentem versus apparenter, hoc est verè Orientem versus, per latitudinem verò, non magis distabat quam $\frac{2}{3}$ vnius interualli, hoc est min. 2. 17.; erat verò Saturnus borealior, ideoque eius longitudo hac hora gr. 0 0 9 $\frac{1}{4}$

Latitudo verò ex supposita Borealiss. latitudine gr. 1. 42. prouenit gr. 1 44

gr. 0 15 $\frac{1}{2}$

gr. 0 8

Die 15. H. 1. 20. ab occasu Solis.

Apparuit Saturnus per Telescopium distare à Borealissima interualla 2. $\frac{1}{4}$. hoc est min. 9. 9. quare eius longitudo fuit gr. 0 4 $\frac{1}{4}$

Latitudo non valdè differre ab hesternâ videbatur. gr. 0 15 $\frac{1}{2}$

hoc

De Saturni Diametro, & Figura.

Figuram Saturni, quâ toto tempore huius anni, dum eum videre datum est, se se spectandum exhibuit; ære incisam in fine Operis inter reliquas Lunæ, Iouis, Venerisq; delineari fecimus: Magnitudinem, quæ per Telescopium nostrum apparebat Mense Iunio, typo imitauimus; sub inde enim, & maximè Mense Octobri aliquanto minor fuit; etenim Maio, & Iunio quintam vnus interualli cratis nostræ partem explebat, sic quæ erat 41." circiter, Octobri verò propè Heliacum sui Occasum sextæ ferè parti æquabatur, & sic erat 34". Et hæc quidem obseruationes circa Saturnum, hoc anno habitæ, imò ex pluribus, quas habuimus delectæ factæ sunt; Reliquas enim, aut tamquam spurias, si quidem ex calculo reliquis non respondentes, reiecimus, aut, (eas scilicet, quas deinceps à coniunctione cum Borealißima habuimus, & habituri sumus), seruabimus, sequenti Ephemeridum nostrarum Tomo, aut alij, quod molimur, operi inferendas.

OBSERVATIONES IOVIS.

Die 17. Maij 1662. Hora ab occasu Solis o. 36.

Intuebamur per Telescopium ex Astronomica Specula nostra Mutinense, Iouem, eiusque satellites; fuit verò Planetæ Corpus duabus sub obscuris fasciis præinctus, quarum superior, hoc est quæ per Telescopium inferior videbatur reliqua obscurior, vt in figura prima eiusdem exprimitur infra in fine Operis; nec verò sic conterminatæ videbantur Zonæ istæ, vt à plerisque iam exhibitæ sunt, sed alicubi meracior, alicubi dilutiore tinebantur colore, & ex vna parte circa π . Limbum, non adeò præcisè extremam horam attingebant.

Configuratio Satellitum cum ipso fuit, qualis hic perhibetur, vno excepto, quod qui proximior erat adhuc latebat; ap- Occid. *
paruit verò hora ab occasu Solis 4. 6. in eo situ, quem
Typus exhibet; reliquorum distantias Diametro ipsius π proportionauimus.

②*

Die 19. Maij Hora ab occasu I. 30.

Configurabatur π cum suis Satellitibus, vt vides in Typo: remotior distabat à π . centro Diametros ipsius 6. $\frac{1}{2}$ Occid. *

②*

Die 21. H. I. ab occasu.

Configuratio satellitum cum Ioue fuit huiusmodi. Occid. *

②*

Die 30. Maij hora 3. 16. ab occasu.

Configurabatur π cum satellitibus, vt hic in Typo; in quo vnum monendum, scilicet superiorem ex duobus, qui propè π depicti sunt, ho. 2. 22. abfuisse triente Diametri π ab ipsius limbo, inferiori autem latuisse. Occid. *

②*

Hora verò 3. 16. ab occasu emerfit quartus Satelles, qui hic apparet inferior.

Hora 3. 36. Superior absconditur, qui emerfit ex opposita parte hora 6. 33. dum qui prius inferius apparuerat, iam à planetæ limbo vna ipsius diametro, cum triente plus se se elongauerat.

Accepimus verò per Sextantem nostrum ligneum distantias, quæ fuerunt.

π à Saturno gr. 25 52 }
 π à Spica π gr. 16 34 } correctæ per Refract.

Erat verò ea horâ Saturnus in gr. 1. 13. π cum latitudine Borea gr. 2. 14. vt per obseruationem hodiernam suo loco expositam; quare instituto consueto calculo quem tamè hic referre piget prolixitatis vitandæ causa inuenimus planetæ locum.

{ In longitudinem
In Latitudinem

gr. 5 22
gr. 1 20 Bor.

Lansbergianus Calculus

Excedit in
Longit.

Deficit in
Latit.

gr. 0 11

gr. 0 3

Die 3. Iunij H. 1. 41. ab Occasu.

Distabat ♄ à Saturno	gr. 25 54 Corr.		
à Spica ♍	gr. 16 17 Corr.		
Erat Saturnus ea hora per observationem supra allatam in	gr. 0 57. 4		
cum latitudine Bor.	gr. 2 14		
Ex quibus per calculum longitudo ♄	gr. 5 4	gr. 0 10	
Latitudo verò Borea	gr. 1 20		gr. 0 3

Die 5. Iunij H. 1. 15. ab Occasu.

Configuratio ♄ cum Satellibus fuit quæ sequitur.

Occid. * * * (24) *

Qui proximus est, hora prædicta distabat à ♄ limbo semidiametrum ipsius, qui tamen primò vesperè distabat vna Diametro cum semisse.

Per Sextantem Distabat ♄ à Spica ♍	gr. 16 8 corr.		
à Boote	gr. 33 6 corr.		
Ex his distantijs per calculum fuit longitudo Planetæ	gr. 4 55	gr. 0 10	
Latitudo verò	gr. 1 20 Bor.		gr. 0 4

Die 6. Iunij H. 1. 0. ab Occasu.

Configuratio ♄ cum Satellitibus fuit huiusmodi

Occid. * * * (24) *

Satelles coniunctus Ioui videbatur eum tangere hora 1. 0. ab occasu, disparuit verò p̄nitus hora 1. 8. 30." præcisè. Qui proximior è cæteris erat visus est ♄ accedere. Tunc verò per Sextantem

Distantia ♄ à Spica fuit	gr. 16 4 corr.		
à Lance Australi	gr. 5 33 corr.		
Hinc per Calculum longitudo ♄	gr. 4 50	gr. 0 10	
Latitudo verò	gr. 1 19 Bor.		gr. 0 4

Die 7. Iunij H. 2. 8. ab Occasu.

Satellitum cum Ioue dispositio talis fuit

Occid. * (24) *

Qui proximior est emerfit à ♄ hora 1. 15. ab occasu Solis, nunc verò distat $\frac{3}{4}$ vnus ♄ diametri

Eorum linea erat fermè recta, non tamen secabat ♄ per centrum, sed tantillo apparenter superior erat, verè tamen inferior; si ducta fuisset recta linea per extremos satellites, hanc proximus à sinistris radijs attigisset; qui verò à sinistris emerfit, distasset vna sui Diametro.

Per Sextantem Distabat ♄ à Spica ♍	gr. 16 0 corr.		
à Lance Austr.	gr. 5 37 corr.		
Hinc verò per calculum longitudo ♄	gr. 4 47	gr. 0 10	
Latitudo	gr. 1 18 Bor.		gr. 0 3

Die 8. Iunij H. 1. 47. ab occasu Solis.

Constitutio Mediceorum cum ♄ fuit qualis hic perhibetur

Occid. * (24) *

Fasciola vna tantum cernebatur, eaque medium ferè ♄ secabat, supra hanc aliquid lucidiùs reliquo corpore videbatur per modum fasciolæ

quidem

quidem, sed quæ vice fulci, splendidiore quodam colore fulgeret; ea. verò nec præcisè terminata erat, sed quasi interrupta.

Per Sextantem Distabat φ à	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \mathfrak{m} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$	gr. 15 56 corr.	
		gr. 32 58 corr.	
Indeque per Calculum longitudo φ		gr. 4 43 $\frac{1}{2}$ $\mathfrak{m}$	
Latitudo		gr. 1 18 Bor.	

Lansbergianus Calculus
Excedit in Longitud.

Deficit in Latitud.

gr. 0 16 $\frac{1}{2}$
gr. 0 4

Die 9. Iunij H. 0. 35. Post Solis occasum.

Medicei Planetæ in huiusmodi, ad Iouem constitutione se habebant.

Occid.



Qui proximior infernè fuit h. 1. 20. Corpus φ Subijt penitus; Zona se habebat vt heri.

Per Sextantem Distabat φ à	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \mathfrak{m} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$	gr. 15 52 corr.	
		gr. 32 56 corr.	
	U Saturno	gr. 25 52 corr.	
Erat autem $\mathfrak{h}$ per hodiernam obseruationem, vt suo loco dictum est in			
gr. 0. 36. $\mathfrak{f}$ cum latit. gr. 1. 14. Bor.			

Quare duplici calculo inuenimus φ Longitudinem gr. 4 39

Latitudinem gr. 1. 18

Differentia inter vtrumque calculum paucorum Secundorum neglecta.

gr. 0 11

gr. 0 3 $\frac{1}{2}$

Die 11. Iunij H. 0. 55. Post occasum Solis.

Mediceorum configuratio cum φ fuit huiusmodi

Occid.



Satelles qui proximior φ nunc distat ab eo Semidiametro ipsius h. 0. 40. erat inuisus postea h. 0. 44. umbram fortè φ egressus apparuit in distantia à φ $\frac{2}{3}$ Diametri φ hor. 1. 6. distabat $\frac{3}{4}$ hor. 2. 20. distabat diam. 1. $\frac{1}{2}$.

Per Sextantem Distantia φ à	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \mathfrak{m} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$	gr. 15 45 corr.	
		gr. 32 55 corr.	
Inde per calculum more solito longitudo planetæ		gr. 4 33 $\mathfrak{m}$	
Latitudo		gr. 1 17 Bor.	

gr. 0 10

gr. 0 3

Die 12. Iunij H. 2. 10. ab Occasu.

Configurationi mediceorum attendentes Stellulam fixam conspeximus ferè in eodem cum cæteris Satellitibus ordine in parte Orientali visa distantem à Centro φ interualla 6. $\frac{3}{4}$ cratis nostræ illius, quâ, & postea ad Saturni ab alia fixa distantiam, aliaque huiusmodi dimetienda, vsumus, vti superius in Obseruationibus Saturni dictum est: interualla verò 6. $\frac{3}{4}$ respondent m. 23. 12. latitudinis differentia duorum ipsius φ corporum hoc est dimidij interualli, quo φ erat apparenter Australior verè Borealis. Cæterum constitutio Satellitum, & Iouis fuit huiusmodi.

Occid.



Per Sextantem H. 1. 56.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \mathfrak{m} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$	gr. 15 42 $\mathfrak{m}$	
Distabat φ à		gr. 32 51 $\mathfrak{m}$	
Per Calculum longitudo φ fuit		gr. 4 29 $\mathfrak{m}$	
Latitudo		gr. 1 17 Bor.	
Hinc esset locus Stellulæ visæ		gr. 4 6 $\mathfrak{m}$	
Cum Latitudine		gr. 1 15 Bor.	

gr. 0 10 $\frac{1}{2}$

gr. 0 3 $\frac{1}{2}$

Lansbergianus Calculus

Die 14. H. 1. 30. ab Occasu.
 Distabat per Telescopium, Iouis Centrum à fixa interu. 4. $\frac{3}{4}$ hoc est min.
 15. 49. in Longitudinem, quare π factus est illi proximior quam die
 12. min. 7. circa; Latitudinis differentia adhuc videbatur paulò minus
 duobus π diametris; Monendum tamen latitudinum differentias non
 nihil errori, paruo tamen, obnoxias esse posse, ex quo lineam per ex-
 tremos Satellites ductam Eclipticæ parallelam consideramus, quod non
 semper exactè fieri constat. Satellitum constitutio hæc fuit.

Occid.



Vnus latebat, nec hora 2. 25. quo tempore obseruandi finem fecimus ad-
 huc apparuerat.

Per Sextantem distantia π à	{ Spica π Boote	gr. 15 35 } corr. gr. 32 51	
Per Calculum longitudo π		gr. 4 22	gr. 0 11
Latitudo		gr. 1 17 $\frac{1}{2}$	gr. 0 4

Die 15. H. 1. 20. ab Occasu.

Distancia Centri π à fixa per Telescopium fuit interu. 3. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 12.
 2. quare vna die in longitudinem regressus est min. 3. 47. circa
 Configuratio Satellitum hæc fuit

fixa *
 Occid.

Per Sextantem distantia π à	{ Spica π Arcturo	gr. 15 32 } corr. gr. 32 50	
Per Calculum longitudo Planetæ		gr. 4 19	gr. 0 12
Latitudo		gr. 1 16 Bor.	gr. 0 3

Die 16. Iunij H. 0. 20. ab occasu Solis.

Distabat π à fixa interualla 2. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 8. 35. retrocessit ab hester-
 na die min. 3. 26.

Configuratio mediceorum, & fixæ ipsius fuit huiusmodi

Occid. *fixa* *

Per Sextantem distabat π à	{ Spica π Boote	gr. 15 30 } corr. gr. 32 49	
Longitudo π per Calculum		gr. 4 17	gr. 0 11
Latitudo		gr. 1 16 Bor.	gr. 0 3

Die 22. Iunij H. 0. 52. ab occasu Solis.

Per Telescopium π factus occidentalior consueta fixa distabat ab ea in-
 teruall. $\frac{3}{4}$ hoc est min. 2. 4." erat porro illius cum satellitibus configu-
 ratio, vt hic.

Occid.



Deerat vnus Satelles adeò vt si quis fixam aliundè non agnouisset, de fa-
 cili eam in numero Mediceorum connotasset.

Per Sextantem distabat π à Spica π		gr. 15 17	corr.
Ab Arcturo		gr. 32 45	corr.
Per Calculum longitudo π fuit		gr. 4 4	gr. 0 13
Latitudo verò		gr. 1 15 Bor.	gr. 0 4

Concordat inter paucas secundas loco fixæ.

Die

Lansbergianus Calculus

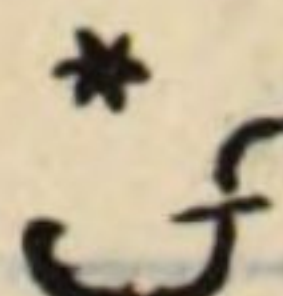
Die 23. Iunij H. o. 28. ab Occasu.
Per Telescopium configuratio π , Mediceorum, & fixæ fuit huiusmodi.

Occid.

*



*



*

excedit in
Longitud.Deficit in
Latitud.

Fixa distabat interuall. 1. hoc est min. 3. 26. proximiorum Satellitum,
Superior recedebat, inferior accedebat.

Per Sextantem distabat π à $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \pi \\ \text{Boote} \end{array} \right.$ gr. 15 16 } corr.
gr. 32 45

Per Calculum longitudo Planetæ fuit gr. 4 3
Latitudo gr. 1 14 Bor.

gr. 0 13

gr. 0 3 5

Die 24. Iunij H. 2. 7. ab Occasu.

Per Telescopium configuratio Mediceorum cum fixa, & π fuit huiusmodi

Occid.

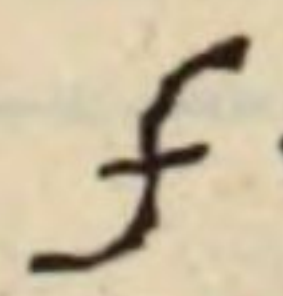
*

*

*



*



*

Satelles qui proximior est accedebat ad π , cuius centrum à fixa distabat
interu. 1. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 4. 18.

Per Sextantem distabat π à $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \pi \\ \text{ab Arcturo} \end{array} \right.$ gr. 15 15 } corr.
gr. 32 44

Per Calculum longitudo π gr. 4 2
Latitudo verò gr. 1 14 Bor.

gr. 0 13

gr. 0 3 5

Die 25. Iunij H. 1. 15. ab Occasu.

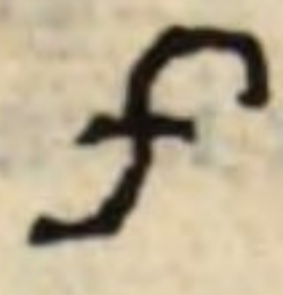
Per Telescopium distabat π à fixa interu. 1. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 4. 49. eius ve-
rò cum Satellitibus, & fixa configuratio talis fuit.

Occid.

*



*



*

Vnus Satellitum latebat

Per Sextantem distantia π à $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \pi \\ \text{ab Arcturo} \end{array} \right.$ gr. 15 14 } corr.
gr. 32 44

Per Calculum longitudo Iouis fuit gr. 4 2
Latitudo gr. 1 13 Bor.

gr. 0 12

gr. 0 3

Die prima Iulij H. 1. 47. ab occasu Solis.

Per Telescopium distabat π à fixa in longitudinem interu. 2. hoc est min.
6. 52. 30. in latitudinem verò linea à fixa perpendicularis ad lineam
Satellitum occupabat $\frac{1}{2}$ vnus interualli hoc est m. 2. 35. quibus π erat
australior, eiusque, & Mediceorum configuratio talis erat.

Occid.

*

*



*

*



*

Per Sextantem distabat π à $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \pi \\ \text{Boote} \end{array} \right.$ gr. 15 12 } corr.
gr. 32 43

Inde per calculum erat π longitudo gr. 3 59
Latitudo gr. 1 13 Bor.

gr. 0 13

gr. 0 4

Die 2. Iulij H. 1. 47. ab Occasu.

Non licuit per solitum Telescopium aliquid intueri, ob id, quod aliquid

circa

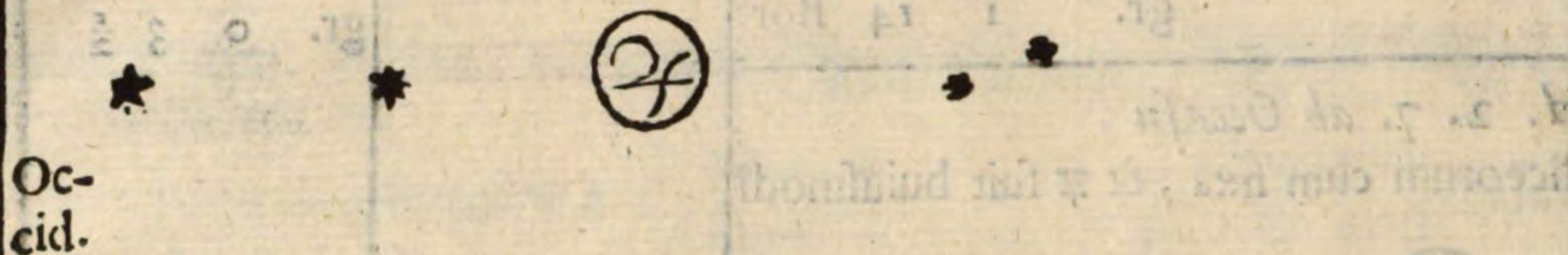
circa Tubum reficiendum curantes, nondum paratum erat.
 Per Sextantem verò $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \text{mp} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$ gr. 15 12 } corr.
 Distabat z à gr. 32 44 }
 Per Calculum fuit longitudo z gr. 4 0
 Latitudo gr. 1 12 Bor.

Lansbergianus Calculus
 Excedit in Long. Deficit in Latit.
 gr. 0 12
 gr. 0 3

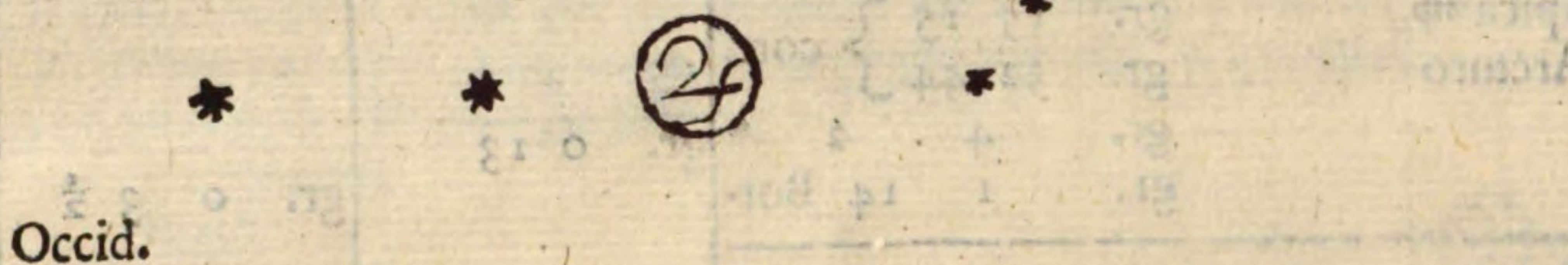
Die 3. Iulij H. o. 35. ab Occasu.

Restituto Tubo licuit obseruare distantiam z à consueta fixa, in longitudinem interu. 1. $\frac{3}{4}$ hoc est min. 6. in latitudinem verò interu. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 2. 45.

Ea hora configurabantur Medicei vt infrà



Postmodum hora 3. 5. eorum constitutio fuit huiusmodi.



Interim verò acceperamus h. 1. 45. distantias

z à $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \text{mp} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$ gr. 15 12 } corr.
 gr. 32 44 }

Hæ verò distantie coincidebant hesternis, quare idem locus, etiam ex calculo prouenisset.

Die 4. Iulij H. o. 30. ab Occasu.

Mediceorum configuratio fuit, qualis hic, hoc vno excepto, quod qui proximior est duorum latebat, emerfit verò h. 1. o. ab Occasu.



Fixa distabat à z centro interu. 1. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 5. 9. per latitudinem verò, haud multò magis quam heri.

Per Sextantem $\left\{ \begin{array}{l} \text{Spica } \text{mp} \\ \text{Boote} \end{array} \right.$ gr. 15 12 } corr.
 Distabat z à gr. 32 45 }
 Inde Longitudo Iouis, qualis, & heri gr. 4 0
 Latitudo gr. 1 11 Bor. gr. 0 13 $\frac{1}{2}$
 gr. 0 3

Lansbergianus Calculus

Die 5. Iulij H. o. 36. à Solis Occasu .
Satellites, se ita habebant



Occid.

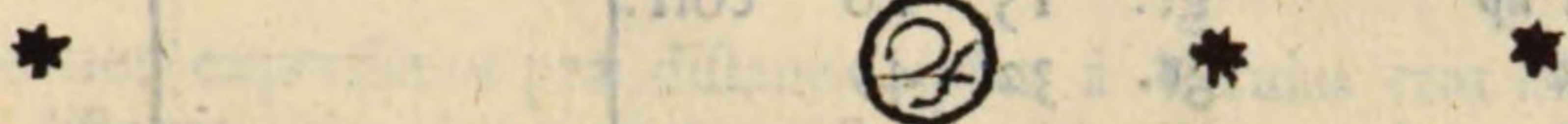
f *

Excedit in Long. Deficit in Latit.

Satelles qui propè ☿ depictus est emerfit dum Sol occideret .
Fixa distabat in longitudinem interu. 1. $\frac{1}{3}$ hoc est mi. 4. 7. in latitudinem
non integrò interuallo, hoc est min. 3. circa .
Nubes succedere, & non fuit locus distantijs captandis .

Die 7. H. o. 52. ab Occasu Solis .

Constitutio Mediceorum cum ☿ & fixâ fuit huiusmodi



Occid.

f *

Vnus Satellitum latebat ; Fixa in longitudinem distabat à ☿ siue à per
pendiculari ad lineam per extremos Satellites, ad Iouem ducta, (ita
enim semper consueuimus hasce distantias dimetiri) interu. $\frac{7}{8}$ hoc est
min. 2. 58. per latitudinem verò interu. 1. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 5. 9.

Per Sextantem distabat ☿ à	{ Spica ♍	gr. 15 15	} corr.
	Boote	gr. 32 46	
Per Calculum longitudo ☿		gr. 4 3	gr. 0 13
Latitudo		gr. 1 10	

Die 9. Iulij H. 1. 10. ab Occasu .

Dispositio Mediceorum fuit huiusmodi



Occid.

f *

Fixa distabat à Ioue per longitudinem interu. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 0. 52. per la-
titudinem verò interu. 1. $\frac{2}{3}$ hoc est min. 5. 30.
Fuit verò ☿ in consimili ferè distantia à dicta fixa etiam die 22. Iunij dum
esset retrogradus, tunc enim per longitudinem distabat ab ea min. 2. 4.
vt suo loco diximus, quare Statio ipsius cadit in diem primam Iulij, quam
Lansbergius infra penultimam, & vltimam præteriti reponit .
Distantijs per Sextantem captandis, non fuit locus præ nubibus .

Die 10. Iulij H. 1. 20. ab Occasu Solis.
Mediceorum, & fixæ cum Ioue hæc fuit constitutio.

Occid.

Lansbergianus Calculus

Excedit in
Longit.

Deficit in
Latit.

fixa distabat à Ioue in longitudinem Occidentem versus, quantum hic in Typo Orientem versus apparet, fuit enim error Sculptoris, nam erat occidentalior vno circiter φ diametro per latitudinem vero distabat paulo plus quam heri.

Per Sextantem Distabat φ à	Spica η	gr. 15	20	corr.
	Boote	gr. 32	49	
Exinde per calculum longitudo φ		gr. 4	8	
Latitudo		gr. 1	7	Bor.

gr. 0 13

gr. 0 2

Die 12. Iulij H. 1. 15. ab Occasu.

φ duos tantum comites ad occidentem habebat hoc pacto.

Fixa occidentalior erat φ vno intervallo cum quadrante hoc est min. 4. 18.

Occid.

Per latitudinem verò distabat interval. 2. hoc est min. 7. circa.

Distantias per Sextantem omisimus nubium causâ.

Die 13. H. 0. 30. ab Occasu Solis.

Configuratio
Mediceorum
talis fuit.

Occid.

Fixa in longitudinem distabat interu. 2. præcisè hoc est min. 6. 52.

Per Sextantem distabat φ à	Spica η	gr. 15	26	corr.
	Boote	gr. 32	53	
Per Calculum exinde longitudo φ		gr. 4	14	
Latitudo		gr. 1	7	Bor.

gr. 0 13

gr. 0 2 $\frac{1}{2}$

Die

Lansbergianus Calculus

Die 15. Iulij H. 1 4. ab Occasu.

Tres tantum comites circa Iouem compecti sunt in huiusmodi positu.

Occid. *



*

*

*

Excedit in
Longitud.

Deficit in
Latitud.

Fixa distabat à ♄ per longitudinem interu. 3. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 12. 3.

Per latitudinem interu. 2. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 7. 44.

Die 16. H. 1. 9. ab Occasu.

Distabat per Sextantem ♄ à { Spica η gr. 15 32 } corr.
Boote gr. 32 58

Inde per Calculum fuit longitudo ♄ gr. 4 22

Latitudo

gr. 1 7 Bor.

gr. 0 13

gr. 0 3

Die 17. Iulij H. 1. 16. ab Occasu.

Mediceorum constitutio fuit huiusmodi

Occid. *

*



*

*

Fixam typo non expressimus præ distantia ipsius à ♄ cuius erat incapax pagina; distabat enim ab eo per longitudinem interu. 5. $\frac{1}{3}$ hoc est min. 18. 20. in latitudinem verò interu. 2. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 8. 35.

Die 18. H. 1. 15. ab Occasu.

Mediceorum configuratio talis erat

Occid. *

*



*

*

Qui proximior est Ioui, recedebat: æstimauimus emerfisse circa occasum Solis, tunc enim præ nubibus non potuimus eum obseruare.

Fixa in longitudinem distabat à ♄ interu. 6. hoc est min. 20. 37. per latitudinem verò, haud multò ab hesternâ distantia differrebat.

Die 22. Iulij H. 0. 55. ab occasu.

Mediceorum configuratio fuit huiusmodi

Occid.

*



*

*

Fixa in longitudinem distabat interu. 10. hoc est min. 34. 22. per latitudinem verò interu. 2. $\frac{1}{4}$ hoc est min. 9. 37.

Per Sextantem distabat ♄ à { Spica η gr. 15 52 } corr.
Boote gr. 33 8

Inde per Calculum fuit longitudo ♄ gr. 4 41

Latitudo

gr. 1 6 Bor.

gr. 0 14

gr. 0 3

Die 23. Iulij H. 1. 2. ab Occasu.

Configuratio Satellitum cum ♄ hoc pacto conspecta est

Occid. *

*

*

*



Fixa distabat per longitudinem interu. 11. $\frac{1}{3}$ hoc est min. 38. 57.

Per Sextantem distabat ♄ à { Spica η gr. 15 57 } corr.
Boote gr. 33 10

♄ longitudo per calculum indè fuit gr. 4 45

Latitudo

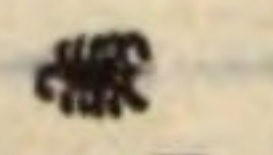
gr. 1 5 Bor.

gr. 0 14

gr. 0 2 $\frac{1}{2}$

Die 24. Iulij H. 1. 36. ab Occasu.
 Configurabantur inter se, hoc pacto Satellites

Occid. *  *  *  *

Per Sextantem distabat planeta à { Spica ^{np} gr. 16 1 } corr.
 Boote gr. 33 12 }
 Inde per calculum fuit tunc φ in gr. 4 49  Bor. gr. 0 14
 cum Latitudine gr. 1 5

Excedit in
Longit.

Deficit in
Latitud.

Die 31. Iulij H. 0. 45. post Solis occasum.
 Satellites ita se habebant ad Iovem

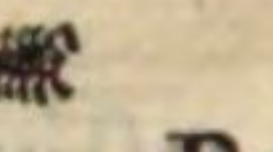
Occid. *  *  *

Qui proximior depictus est, tunc apparere cepit, cum hora 0. 36. ab occasu, non conspiceretur.

Die 2. Augusti H. 1. 8. ab Occasu.
 Mediceorum configuratio talis fuit

Occid. * *  *

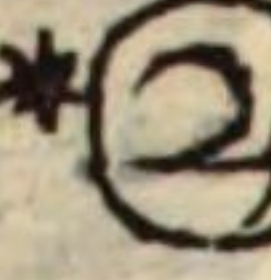
Die 5. Augusti H. 1. 28. ab Occasu.

Per Sextantem distabat φ à { Spica ^{np} gr. 17 3 } corr.
 Boote gr. 33 42 }
 Inde per Calculum longitudo φ gr. 5 54  Bor. gr. 0 13
 Latitudo vero gr. 1 1
 Configurabatur verò φ cum Satellitibus

Occid.  * * * *

Qui proximior est emerfit h. 1. 20.

Die 6. Augusti H. 0. 32. ab Occasu.
 Satellitum configuratio hæc fuit

Occid. *  * *

Proximus ab Occidentem recedebat, duo ab Oriente videbantur accedere.

Die 9. Augusti H. 1. ab Occasu.
 Quattuor Satellites ad Occidentem in hoc positu cernebantur.

Occid. * * *  *

Die 10. Augusti H. 1. 13. ab occasu Solis.
 Satellites hoc modo se habebant.

Occid. *  * *

Die 11. Augusti H. 1. 52. ab occasu.

Configuratio Mediceorum fuit huiusmodi.

Occid.

*

(24)

*

*

Per Sextantem distabat π à { Lance Aust. gr. 3 45 } Corr.
Boote gr. 34 2
Inde per calculum, Longitudo π gr. 6 34 m
Latitudo gr. 1 0 Bor.

excedit in
Longitud.

Deficit in
Latitud.

gr. 0 12

gr. 0 2

Die 14. Augusti H. 0. 36. ab Occasu.

Medicei planetæ ita se habebant.

Occid.

*

(24)

*

*

Die 16. H. 1. 15. ab Occasu.

Mediceorum configuratio fuit huiusmodi.

Occid.

*

*

*

(24)

*

Die 17. Augusti H. 0. 32. ab Occasu.

Mediceorum proximior recedebat, cæteri vt hic.

Occid.

*

(24)

*

*

Per Sextantem distabat π à { Lance Austr. gr. 3 14 } corr.
Boote gr. 34 20
Exindè per Calculum longitudo π gr. 7 13
Latitudo gr. 0 59 Bor.

gr. 0 13

gr. 0 2 $\frac{1}{2}$

Die 24. Augusti H. 1. 22. ab Occasu.

π Distabat per Sextantem à { Lance Austr. gr. 2 15 } corr.
Boote gr. 34 50
Inde per Calculum longitudo π fuit gr. 8 12
Latitudo gr. 0 58 Bor.
 π tribus fasciis cingebatur; inferior visa obscurior, superiores dilutiores.

gr. 0 12

gr. 0 2

Die 25. H. 0. 55. ab Occasu.

Per Sextantem distabat π à { Lance Austr. gr. 2 7 } corr.
Boote gr. 34 54
Indeque per Calculum longitudo π gr. 8 21
Latitudo gr. 0 57 Bor.

gr. 0 11

gr. 0 11

Die 29. Augusti H. 1. 24. ab Occasu.

Configurabantur hoc pacto Satellites cum Ioue

Occid.

*

*

*

(24)

*

Per Sextantem distabat π à { Lance Austr. gr. 1 31 } corr.
Boote gr. 35 12
Indeque per Calculum longitudo Planetæ gr. 8 57
Latitudo gr. 0 57

gr. 0 11

gr. 0 2 $\frac{1}{2}$

Die

Die 2. Septembris H. o. 36. ab Occasu.
Configuratio Mediceorum fuit huiusmodi

Occid.



Lansbergianus Calculus

Excedit in
Longit.Deficit in
Latitud.

Die 5. Septembris H. o. 47. ab Occasu.

¶ iam adeo proximus Lanci Australi factus erat, ut utramque Stellam intra spatium Tubi nostri optici vno intuitu, liceret conspiceret; distabat vero centrum ¶ ab ea per longitudinem, hoc est à perpendiculari à Lance prædicta, ad lineam Satellitum interu. 5. $\frac{1}{2}$ nempe min. 18. 3. Ideoque cum Lanx Austrina hoc tempore sit in gr. 10. 23. 25. ¶ erit longitudo ¶ gr. 10 5. 22. Lansbergius habet gr. 10. 15. 44.

gr. 0 10 22

Per Latitudinem vero, perpendicularis ipsa ad lineam per Satellites fuit interu. 8. $\frac{1}{2}$ scilicet min. 28. 4., quæ addita Latitudini Boreali Lancis gr. 0. 26. Latitudinem Iouis constituit

gr. 0 54

gr. 0 1

Die 6. Septembris H. o. 32 ab Occasu.

¶ per Tubum conspectus distabat à Lance Australi in longitudinem interu. 2. $\frac{1}{2}$ hoc est min. 8. 2. quamobrem progressus est ab hesternâ die min. 10. 1. ideoque hodie est in

gr. 10 15 23

gr. 0 10 10

Latitudinis latus, erat qualis hesternâ die visus est.

De Figura, & Diametro ¶

Triplicis figuræ Obseruauimus hoc anno Iouem; unicâ scilicet, duobus, tribusque fasciis præcinctum. Unicâ obseruatus est die 8., & 9. Iunij, & sequentibus aliquot diebus, sed supra hanc, quæ quidem in medio erat, fulgidum aliquid videbatur per modum fasciolæ, immò, & itidem infra, sed subdubiè.

Duplici, apparuit mense Maio, in fine Iunij, & sæpius per reliquum anni, sed superior Zona latior obscuriorque, inferior dilutior.

Triplici visus est mense Augusti die 24., & sequentibus, superior tamen Zona obscurior.

Nunquam tamen obliquæ visæ sunt, immò, nec ita terminatæ, homogeneique coloris, ac integræ, uti à plerisque traditæ sunt, sed recte, interruptæque, nec vnumquam præcisè limbum extremum obscuritate pertingebant.

Diameter ¶ fuit mense Maio, Iunioque; vnius interualli cratis nostræ, hoc est 51". Septembre verò; vnius interualli, nempe 41". Ad oculum figuram ære infra excisam æquauit.

Plures equidem Planetæ huius Obseruationes tradere potuissem, lector humanissime, nisi earum prolixitatem instituto meo alienam putassem, quippe qui Cælestium huius, Anni, rerum indaginem, eo potissimum intuitu suscepi, ut Ephemeridibus nostris, ex Lansbergianis Tabulis deductis, eam correctionem adhibere valeres, quam ipsarum à Cælo discrepantia exigit. Reliquas igitur, aliasque imposterum habendas nouo Ephemeridum Tomo, vel alibi insertas non diu desiderabis, si vitam otiumque, præ operum quæ molimur sufficientia, Vitæ dator concesserit.

OBSERVATIONES MARTIS.

Anno 1662. Die 30. Maij, hora ab occasu Solis o. 30.

Observabatur Mutinæ ex Astronomica nostra Specula per solitum sextantem.

Distantia Martis à } Corde Ω gr. 7 38 }
Iuba Ω gr. 10 20 } Corr. per Refract.
Indeq; per consuetum calculum locum ¶ eduximus gr. 17 34 Ω
Cum Latitudine Borea gr. 1 31

Lansbergianus calculus deficit

Longit.

in Latitud.

gr. 0 36

gr. 0 4

Die

Lansbergianus calculus deficit
in*Die 3. Iunij H. 1. 12. ab occasu.*

Distantiæ correctæ.		Vnde per Calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Corde Ω gr. 5 32	Longitudo ♂	gr. 19 46 Ω	gr. 0 35	
	Spica ♄ gr. 59 28	Latitudo	gr. 1 26 Bor.		gr. 0 3

Die 5. Iunij H. 1. 12.

Distantiæ correctæ		Vnde per Calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Corde Ω gr. 4 27	Longitudo ♂	gr. 20 53 Ω	gr. 0 35	
	Spica ♄ gr. 58 22	Latitudo	gr. 1 27 Bor.		gr. 0 5

Eodem die hora 1. 40. ab occasu.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Corde Ω gr. 4 26	} corr.	Longitudo ♂ gr. 20 52 Ω	gr. 0 34	
	Iuba Ω gr. 8 25		Latitudo gr. 1 26 Bor.		gr. 0 5

Die 7. Iunij hora ab occasu Solis 1. 50.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Iuba Ω gr. 8 5	Longitudo ♂	gr. 21 58 Ω	gr. 0 34	
	Spica ♄ gr. 57 16	Latitudo	gr. 1 24 Bor.		gr. 0 4

Die 8. Iunij H. 1. 38. ab occasu Solis.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Iuba Ω gr. 7 50	Longitudo ♂	gr. 22 32 Ω	gr. 0 34	
	Spica ♄ gr. 56 42	Latitudo	gr. 1 22 Bor.		gr. 0 3

Die 9. Iunij H. 1. 27. ab occasu Solis.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Iuba Ω gr. 7 41	Longitudo ♂	gr. 23 6 Ω	gr. 0 34	
	Spica ♄ gr. 56 9	Latitudo	gr. 1 22 Bor.		gr. 0 3

Die 11. Iunij H. 1. 42. ab occasu Solis.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Iuba Ω gr. 7 30	Longitudo ♂	gr. 24 14 Ω	gr. 0 35	
	Spica ♄ gr. 55 1	Latitudo	gr. 1 20 Bor.		gr. 0 3

Die 12. Iunij hora 1. 17. ab occasu Solis.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Iuba Ω gr. 7 28	Longitudo ♂	gr. 24 48 Ω	gr. 0 35	
	Spica ♄ gr. 54 25	Latitudo	gr. 1 19 Bor.		gr. 0 3

Die 14 Iunij hora 1. 34. ab occasu Solis.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Spica ♄ gr. 53 17	Longitudo ♂	gr. 25 56 Ω	gr. 0 34	
	Boote gr. 58 40	Latitudo	gr. 1 19 Bor.		gr. 0 4

Die 15. H. 1. 53. ab occasu Solis.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Spica ♄ gr. 52 44	Longitudo ♂	gr. 26 30 Ω	gr. 0 34	
	Boote gr. 58 13	Latitudo	gr. 1 17 Bor.		gr. 0 3 ½

Die 16. hora 1. 27. ab Occasu.

Distantiæ correctæ		Vnde per calculum.		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Spica ♄ gr. 52 10	Longitudo ♂	gr. 27 4 Ω	gr. 0 34	
	Boote gr. 57 47	Latitudo	gr. 1 16 Bor.		gr. 0 3

Die

Die 22. Iunij H. 1. 34. ab Occasu .				Lansbergianus calculus deficit in	
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum		Longitud.	Latitud.
♂ à {	Spica gr. 48 40 Boote gr. 55 11	Longitudo ♂ gr. 0 34 mp Latitudo gr. 1 11 Bor.		gr. 0 33	gr. 0 3
Die 23. Iunij H. 1. 18. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 48 5 Boote gr. 54 44	Longitudo ♂ gr. 1 8 mp Latitudo gr. 1 10 Bor.		gr. 0 33	gr. 0 3
Die 24. H. 1. 42. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 47 30 Boote gr. 54 7	Longitudo ♂ gr. 1 43 mp Latitudo gr. 1 9 Bor.		gr. 0 32	gr. 0 3 ½
Die 25. H. 1. 37. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 46 55 Boote gr. 53 40	Longitudo ♂ gr. 2 18 mp Latitudo gr. 1 8 Bor.		gr. 0 32	gr. 0 3
Die prima Iulij H. 1. 32. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 43 25 Boote gr. 51 5	Longitudo ♂ gr. 5 48 mp Latitudo gr. 1 5 Bor.		gr. 0 27	gr. 0 3
Die 2. Iulij H. 1. 37. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 42 49 Boote gr. 50 39	Longitudo ♂ gr. 6 24 mp Latitudo gr. 1 4 Bor.		gr. 0 27	gr. 0 3
Die 3. Iulij hora 1. 28. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 42 13 Boote gr. 50 13	Longitudo ♂ gr. 7 0 mp Latitudo gr. 1 2 Bor.		gr. 0 27	gr. 0 2
Die 4. Iulij hora 1. 33. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 41 37 Boote gr. 49 47	Longitudo ♂ gr. 7 36 mp Latitudo gr. 1 4 Bor.		gr. 0 26	gr. 0 4
Die 7. Iulij hora 1. 38. ab Occasu .					
Distantiæ correctæ		Vnde per calculum			
♂ à {	Spica mp gr. 39 49 Boote gr. 48 26	Longitudo ♂ gr. 9 25 mp Latitudo gr. 1 1 Bor.		gr. 0 26	gr. 0 4
Hic iam vespertinis vaporibus, qui in ea parte valdè extollebantur, adeò immergi quotidie caput planeta, vt eius Obseruationes dimittere nos coegerit. Per Telescopium hoc tempore visus est planè rotundus valdè scintillans, diametriq; octauæ parti vnius interualli cratis nostræ consuetæ respondentis, vndè fuit Diameter secundarum 25. circa.					

OBSERVATIO SOLIS.

ELLIPTICI VNICA.

Die 16. Septembris.

Sol ad occidentem properans adeò vaporibus illic eleuatis obducebatur, vt libera oculorum acie in-
tueri permetteret; itaq; Telescopium in illum direximus, ac solita crate eum dimetientes inuenimus
eius Diametrum Horizonti parallelam occupare interualla 9. præcisè, quæ respondent minutis 30. 50.
Diameter vero Horizonti perpendicularis interualla $8\frac{1}{2}$ tantum explebat, hoc est min. 29. 13. quare
erant intersè vt 17. ad 18.

Erat verò tunc temporis Solis limbus inferior ab Horizonte eleuatus gr. 3. 12. per quadrantem nostrum.
quare superior fuit gr. 3. 41. 13. Refractio Æquinoctialis ex Cassiniana tabula competens altitudini in-
ferioris limbi, est min. 16. 48., altitudini superioris est min. 15. 8., quarum differentia min. 1. 40. intra
tres secundas consentiens differentiae Diametrorum per Tubum obseruata.

OBSERVATIONES VENERIS

Anno 1662. Die Decima Aprilis.

Obseruabatur Mutinæ, ex Astronomica Specula nostra, Figura Veneris, per nostrum maius Telescopium,
viginti duorum pedum. Tunc verò & iam facta retrograda, ad Solis coniunctionem properabat;
Visaque est in eâ falcata figura, quam inter reliquas planetarum Icones in fine operis ære incisas describi
curauimus, numero primo signatam.

Diametrum illius, non licuit exactè determinare, nondum enim Cratis illius vsum adinueneramus, qua post-
modum vñ sumus, vt supra de Saturno diximus; Eam nihilominus præterpropter æstimauimus, compa-
ratam Diametro Iouis, hanc dimidia circiter sui parte excedere.

Die 31. Maij 1662.

Obseruata est, per nostrum Sextantem consuetum ♀ distare gr. 39. 25. à centro Solis iam ab Horizonte
eleuati gr. 3.

Per Lansbergianum Calculum, erat ea hora ♀ in gr. 0. 55. ☿ cum Latitudine Mer. gr. 1. 52. Sol verò in
gr. 9. 41. ☿ quare per probl. 13. rectang. Cau. debuisset à Centro Solis distare Venus gr. 38. 48.
Distantia verò obseruata, ritè per refractiones, & Parallaxes Cassinianas correctâ, remanet gr. 39. 34. qua-
re differentia distantiae veræ obseruatæ à Lansbergiana ad min. 46. assurgit, pauloque minor longitudi-
nis defectus Lansbergij.

Per Telescopium falcata apparuit, non tamen adeò exilis, vt it die 10. Aprilis, dum vespertina erat, sed
in dupla ferè Phasi.

Die 26. Iulij mane Sole alto gr. 1.

Fuit distantia ♀ à Sole per Sextantem gr. 45. 23. ☿ ea hora per Lansbergium erat in gr. 4. 28. ☿ ♀ autem
in gr. 19. 20. ☿ cum Latitudine Merid. gr. 3. 19 quare debuerat eorum distantia esse gr. 45. 14. distantia
verò obseruata, per refractionesque, ac Parallaxes correctâ prouenit gr. 45. 49. ideoque Lansbergiana
à vera deficit gr. 0. 35.

Per Telescopium adhuc erat falcata, & in ea ferè Phasi, quam quinto post coniunctionem die obseruamus
in Luna.

Die 25. Iulij mane Sole alto gr. 1. 30.

Fuit distantia ♀ à Centro Solis, per Sextantem consuetum gr. 44. 3. ☿ ea hora, per Lansbergium erat in
gr. 2. 7. ☿ ♀ verò in gr. 17. 58. ☿ cum Latitud. Merid. gr. 2. 37. iuxta quod, fuisset eorum distantia
gr. 44. 13. Distantia apparens obseruata, per refractiones, & Parallaxes Limitata remanet vera gr. 44.
27. à qua Lansbergianus calculus deficit gr. 0. 14.

Figura per Telescopium fuit qualis in fine operis inter alias Veneris, secundo loco inserta est.

Die 19. Septembris H. o. 40. ante Solis Ortum.

Observata est Veneris à Regulo distantia per refractiones correcta gr. 3. 16. à Iuba verò Ω gr. 8. 48. Erat ♀ Regulo Occidentior. Hinc per consuetum calculum deduximus eius locum gr. 21. 54. Ω cum latitudine Borea gr. 0. 32. satis Lansbergiano calculo convenientem; habet enim is longitudinem, eâ horâ eandem; in latitudine verò excedit gr. 0. 2. tantummodo.

Figura per Telescopium visa est qualis tertio loco, in Planetarum Iconibus, in fine reposita est; tantum aliquomodo maior depictâ; Diameter Sextam Interualli cratis nostræ partem explebat, ideoque tunc erat min. 0. 34." circa.

Die 22. Septembris H. 2. 5. ante Solis Ortum.

Observata est iterum distantia ♀ à Regulo, quæ per refractiones correctâ fuit gr. 1. 34." à Iuba verò Leonis correctâ fuit gr. 8. 13. ex quibus distantijs idem locus circiter, qui per Lansbergianum calculum exhibetur, emerfit; nempe gr. 26. 42. Ω . cum latitudine Borea gr. 0. 44. Figura Planetæ fuit eadem, quæ die 19.

Die 25. Septembris hora 0. 34. ante Solis Ortum.

Observata est distantia ♀ à Regulo, correctâ tamen per refractiones gr. 5. 11. à Iuba verò Ω gr. 9. 36. Inde per calculum fuit Longitudo ♀ gr. 0. 20. μ . Lansbergio concordans; Latitudo verò gr. 1. 0. à quâ Lansbergius deficit gr. 0. 4.

Die 12. Nouembris hora 0. 41. ante Solis Ortum.

Observata est distantia ♀ à Spica μ correctâ gr. 9. 43. à Boote verò gr. 30. 45. indèque per calculum fuit longitudo ♀ gr. 28. 6. μ cum latitudine Borea gr. 1. 36. Hinc deficit Lansbergianus Calculus in longitudinem gr. 0. 5. in latitudinem verò gr. 0. 8.

Die 26. eiusdem Mensis hora 14. 10. ab Occasu Solis antecedentis.

Observatæ sunt distantie ♀ à Spica μ gr. 26. 44. ab Arcturo gr. 38. 44. correctæ. Hinc verò per calculum fuit Longitudo ♀ gr. 15. 35'. μ Latitudo gr. 1. 9'; Lansbergius deficit in Longitudinem gr. 0. 4. in Latitudinem gr. 0. 3.

Figura ♀ fuit qualis quarto loco, inter reliquas impressa est: eius Diameter Septimæ parti vnius interualli æquabatur.

OBSERVATIONES LVNÆ.

Distantias centri Lunæ apparentes, à stellis fixis plures hoc anno more solito per sextantem captauimus: at nimia moles calculanda, Ephemeridum nostrarum publicationem nimium procrastinasset; ideoque eas interim consultò dimisimus eoque libentiùs; quod cum Lunarium parallaxium, Refractionumq; Ratio sit habenda, tutiùs fore putavi Cassinianas Lunæ hypotheses sectari, eiusq; tabulas, si quando, vti spero, copiam fecerit, adhibere, quam Lansbergianos errores, alijs eius erroribus confundere potius, dum corrigere tento. Cæterum, cum præ reliquis illud potissimum animaduertim, Lansbergianas Lunæ semidiametros, veras magnopere excedere; quod ad exactam Eclipsium prædictionem præcipuè confert; earum Observationes nequaquam prætereundas duxi, quas idcirco exhibeo informam tabulæ, vt vno intuitu Observatas Diametros, Lansbergianis comparare valeas, immò & excessus ipsius adnotare. Interim tamen, hanc etiam circa Lunam accipe observationem, licet calculo nudam. Appulsam nempe ipsius ad Pallitium.

Die 25. Nouembris 1662. Mutinæ ex Astronomica Specula nostra Lunæ exortum expectauimus, eam tunc satis prope Pallitium futuram sperantes: nimium crassi vapores ad Orientem eleuati diu deluserunt, donec iam satis alta detecta, visa est per Telescopium distare limbo suo Orientali viso, hoc est Occidentali verò à stella prædicta interu. 9. $\frac{1}{2}$ cratis nostræ, hoc est min. 31. 48. Inde post quinque minuta horæ à prima Observatione, visa est distare præcisè interualla 10. hoc est min. 34. 22. Limbus extremus stellam respiciens fuit pars Lunæ circa maculam caspiam; adeò, vt si quis lineam à stella ad Centrum Lunæ duxisset ab inferiore partæ Caspiæ, trientem circiter maculæ abseindisset: per eamque lineam præterprop- ter à Luna elongari videbatur stella, vt inde eam circa ortum Lunæ ab ipsa obiectam fuisse perspicuum sit. Postea septem minutis, ac 26. secundis transactis altitudinem Aquilæ in Occidentali parte versantis obser- uauimus per Quadrantem Æneum, gr. 38. 34.

OBSERVATIONES

DIAMETRORVM LVNÆ,

CVM LANSBERGIANIS COMPARATÆ.

Dies, & Hora Observatio- nis	Diametri Observatæ		Anomalia Orbis ☉ Sign. gr.	Scrup. prop.	Diam. Lansb. æquata.		Excell. Lásbergij à vera
	Interu.	Min. ll.			l	ll	
Julij. Die 22. hor. 1. Noct.	8 $\frac{1}{3}$	28 39	11 27	59	29	23	0 44
Die 24. h. 1. 10. Noct.	8 $\frac{1}{2}$	29 13	0 9	55	29	31	0 18
Die 31. h. 1. 20. Noct.	9 $\frac{1}{2}$	32 39	3 24	5	33	43	1 4
Augusti. Die 1. h. o. 58. N.	9 $\frac{2}{3}$	33 13	4 10	13	34	35	1 22
Die 16. h. 1. 15. Noct.	8 $\frac{2}{3}$	29 47	10 27	16	30	8	0 21
Die 20. h. 1. o. Noct.	8 $\frac{1}{2}$	28 38	0 19	57	29	28	0 50
Die 21. h. 1. 15. Noct.	8 $\frac{1}{2}$	29 13	0 25	6	29	36	0 23
Die 22. h. o. 50. Noct.	8 $\frac{3}{4}$	29 34	1 1	57	29	46	0 12
Die 23. h. 1. 10. Noct.	8 $\frac{3}{4}$	30 5	1 9	51	30	6	0 1
Septéb. Die 14. h. 1. 10. N.	8 $\frac{1}{3}$	28 39	11 14	10	29	55	1 16
Die 15. hora 1. Noct.	8 $\frac{1}{3}$	28 39	0 0	22	29	41	1 2
Die 22. hora 1. Noct.	9 0	30 56	2 10	48	31	30	0 34
Octob. Die 15. h. 1. Noct.	8 $\frac{1}{4}$	28 22	1 4	28	30	9	1 47
Die 16. h. o. 50. Noct.	8 $\frac{1}{3}$	28 39	1 19	40	30	30	1 51
Die 17. h. 1. 20. Noct.	8 $\frac{1}{2}$	29 13	2 1	50	30	52	1 39
Die 18. h. 1. 30. Noct.	8 $\frac{5}{6}$	29 38	2 10	57	31	34	1 56
Die 19. h. 1. 10. Noct.	8 $\frac{3}{4}$	30 5	2 16	60	31	32	1 27
Die 20. h. o. 50. Noct.	9	30 56	2 22	58	31	54	0 58
Die 21. h. 1. 10. Noct.	9 $\frac{1}{4}$	31 48	3 0	52	32	25	0 37
Die 22. h. 1. 10. Noct.	9 $\frac{2}{5}$	32 19	3 11	42	33	1	0 42
Die 23. h. 1. 30. Noct.	9 $\frac{1}{2}$	32 39	5 26	30	33	52	1 13
Die 24. h. 1. 10. Noct.	9 $\frac{3}{5}$	33 0	4 12	18	34	36	1 36
Die 25. hora 1. Noct.	9 $\frac{3}{4}$	33 31	4 29	8	35	8	1 37
Die 26. h. 1. 10. Noct.	9 $\frac{5}{6}$	33 48	5 15	0	35	34	1 46
Die 28. hora 1. Noct.	9 $\frac{2}{3}$	33 13	6 18	8	35	44	2 37
Nouemb. die 14. h. o. 50. N.	8 $\frac{1}{4}$	28 22	2 8	34	30	3	1 41
Die 19. h. o. 56. Noct.	9 $\frac{1}{4}$	31 48	3 22	56	33	39	1 51
Die 20. h. 1. 20. Noct.	9 $\frac{3}{5}$	33 0	4 0	48	34	31	1 31
Die 25. h. 1. 10. Noct.	9 $\frac{3}{4}$	33 31	6 19	0	35	26	1 55
Die 27. h. 1. 20. Noct.	9 $\frac{1}{2}$	32 39	7 22	12	34	30	1 50

Lunarem Iconem à Geminiano Montanario Legum Doctore, nostroq; rerum Astronomicarum Studio-
so, delineatam, in fine operis insertam exhibemus; eique reliquas planetarum Imagines prout à nobis hoc
anno conspectę sunt, circumpingi curauimus; cum enim plerasq; aliorum selenographias, presertim Rheiten-
sis, Riccioliq; comparantes, sæpius periculum faceremus, an exactè ei Lunę faciei, quam per Telescopium
nostrum conspiciamus responderent, nimiamq; in eis discrepantiam adnotare liceret; illius institutum haud
commendare noluimus; qui eam rectè, proportionatèq; effigiandi, resq; omnes suis locis aptè collocandi,
rationem indubiam adinuenisse visus est.

Etenim Lunare corpus per cratem nostram supra explicatam intuenti, hoc illi commodum inde resultabat,
quod pictoribus aliena opera exemplantibus cratis proportionatę, originali, copięq; adaptatę, vsus con-
fert; eodem enim modo Lunam craticulatam conspiciere licebat: cum vero cratis in girum supra centrum
suum moueatur, facilè, in quocumq; Lunę positu, eam aptabat, vt filorum vna series ab vno ad aliud
cornu semper porrigeretur, reliquis ad angulum rectum interfecantibus. Lunarium diametrorum diffe-
rentias, vnde distantię macularum inter se aliquo pacto variabantur, proportionata craticularum varie-
tate supplebat, ita vt, cuilibet Lunę Diametro aptam cratim, ex qua Luna in nouem æquales partes di-
uisa vtriusque demonstraretur in promptu haberet; quamuis ad ipsius Diametrum dimetiendam, distan-
tiasq; reliquas vnicā nostrā semper vti simus.

Primam phasim exactè supra papyrum, in quā Circulus proportionatè craticulatus, describebat, eique se-
quenti die quod in Luna amplius prima die illuminatum obseruabat, addebat; sicq; prosequeretur, vsq;
ad oppositionem; sed operam multoties hoc anno agresso, non sic aeris serenitas semper correspondit, vt
integram in vna Lunatione describeret, excepto mense Octobris, in quo, nec semel quidem vapores ha-
buit rei suę obnoxios; tunc igitur eam ab initio exorsus, nobis sæpe presentibus profecutus est, ac de-
mum; ne minimā quidem maculā relictā, aptèque collatis earum locis, cum cæteris alias descriptis pha-
sibus; omni ex parte perfectam tradidit, absolutamque.

Et hic quidem Obseruationibus nostris prò nunc finis est. Tu eas Lector boni consule; tibi que eo fidei
candore comunicatas censeto, quem vel genus, vel professio mea, vel saltem preclarissimę scientię huius
studium exoptat. Vale.

F I N I S.

LECTOR HUMANISSIME

Errata grauiora corrige, vt infra, Orthographica menda, ceteraq; leuiora tue discretioni condonanda dimissimus.

In motibus ♄ 1661. 20. Aprilis 21. 52. lege 21. 53. Maij 24. ♄ 19. 31. lege 19. 30. 1662. Augusti die 1. 3. 20. lege 3. 30.

In motibus ♄ 1662. mense Iunij, Iulij, Augusti Latitudo S. A. lege S. D. Iunij die 29. deest die 15. Octobris
17. 52. lege 17. 42. 1663. die vltima Octobris 15. 1. lege 16. 1.

In motibus Solis 1662. 10. Martij. 10. 7. 7. lege 20. 7. 7. - 23. Martij 3. 11. 31. lege 3. 1. 31. - 1663. 11. Mar-
tij 20. 51. 9. lege 20. 52. 9.

In motibus ♀ 1661. 2. Iunij 3. 21. lege 3. 23. 1662. deest ♄ intra diem 5. & 6. Ianuarij. 1663. 24. Maij 28.
20. lege 28. 40. 1664. 24. Iunij ♀ in Apog. Eccent. lege ♀ in apog. Ecc.

In motibus ♄ 1661. 10. Ianuarij deest ♄ in Perig. Epic. 21. Maij deest ♄ in perig. Ecc. 1663. 16. Octobr. ♄
36. 38. lege 26. 38. - 6. Nouembris latitudo 1. 5. lege 1. 57. 1664. 6. Septembris deest ♄ in Apog. Epicycli.

In motibus ☉ 1661. 13. Iunij. ☉ 1. 8. lege 1. 58. 1662. - 1. Septembris 19. 42. lege 19. 45. - 24. Nouembris.
16. 42. lege 16. 52. 1663. 8. Februarij latitudo ☉ 1. 38. lege 1. 30. - 26. Aprilis. 19. 56. lege 19. 50. - 15.
Decembris 3. 5. lege 3. 55. 1665. die 21. Nouembris. 14. 41. lege 14. 49.

In Aspectibus Corrige.

1661. Iunij die 11. Δ ♄ ♀, lege ♄ ♄.

1662. Septembris die 28. oppos. h. 8. 46. lege h. 8. 10. ibi A. 13. ♂ lege A. 1. II

Nouembris die 10. ☉ ☉ h. 15. 36. lege h. 1. 36. ibi A. 7. ♄ lege A. 22. ♄

Nouembris die 18. ☉ ☉ h. 11. 54. lege h. 11. 14. ibi A. 1. ♄ lege A. 22. ♄

1663. Maij die 31. Δ ☉ ☉ superfluum.

Iunij 28. Δ ☉ ☉ lege ☉.

Iulij 21. * ☉ ☉ lege Δ.

Aug. 30. ☉ ♀ ☉ lege Δ.

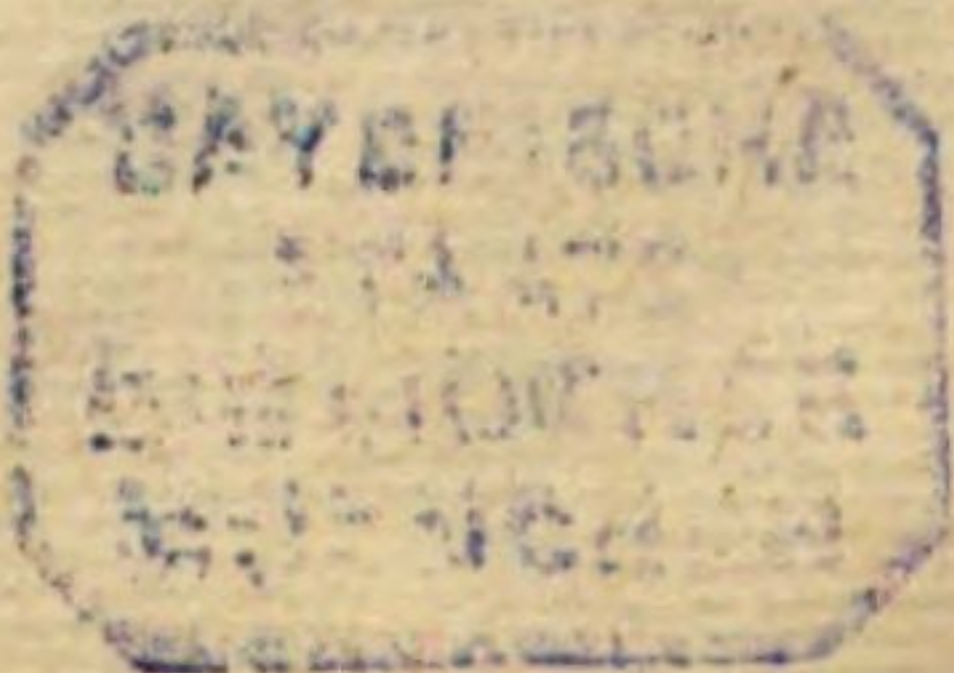
Pagina 88. versus finem. Totalis obseruatio. lege Totalis obscuratio.

Pag: 27. Epacta 11. lege 10.

Pag: 55. Epacta 22. lege 21.

Pag: 87. Epacta 22. lege 2.

F I N I S.





Malvasia, Cornelius

Ephemerides novissimae motuum coelestium

Mutina 1662

Res/2 Eph.astr. 19

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10866147-0